Tidningen för dig som har Amiga eller PC

DMZ datormagazin

http://www.medstroms.se /dmz

Nummer 8 Maj 1995 pris: 34 kr inklusive moms Norge 34 NOK • Finland 26 FMK

Commodore auktioneras ut

Stort test:

Lightwave – 3D-grafik för filmproduktion



Dark Forces

– actionspel i Star Wars-miljö



Lär dig grunderna i Unix:

Bli proffs på nätet

- Sveriges enda aktuella BBS-lista
- Fyra sidor köp- och-sälj datorer

BBS-patrullen:

Tio BBS:er testade



delta software 031-805 200

ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES! ÅF SÖKES!

UPPGRADERING

Uppgradera Din Amiga till OS3.1!

A500, A2000...1.295:-
A1200.............1.395:-
A3000, A4000.1.695:-
OBS! NU ÄVEN FÖR A1200!! OBS!

A-SKATT

Deklarera på Din PC eller Amiga! Glöm alla pappershögar! 479:-

AMIGA CD32



AMIGA CD32 2.189:-
SX1- Gör om din CD32 till en A1200! 2.595:-

CD-ROM DRIVE



2X-speed Panasonic 1.189:-
4X-speed Mitsumi 2.119:-
Alla priser inkl. moms!

WIN-SPEL

13026 Battles in Distant Deserts..1 HD
Strategispel byggd på verkliga händelser under ökenkriget Desert Storm.
***13028 Bridge** Spela bridge i Windows..**1 HD**
13010 Chess 321 Gnu Chess v. 3.21 **1 HD**
13012 CSHearts Kortspel.......**1 HD**
13007 Dare2Dream Snyggt grafiskt ventyr.
13025 Entombed.........................2 HD
Du är instängd i en gigantisk grav. Du måste lösa svåra pussel och hitta rätt i farliga labyrinter för att kunna ta dig ut i tid. Massor med otroligt snygg raytracad högupplösande grafik i 256 färger.
REKOMMENDERAS!
13014 NCC1701 StarTrek-spel.......**1 HD**
13016 PFW...........................1 HD
Panzerkrieg, strategispel, andra världskriget.
13018 SCW...........................1 HD
Rymdstrategispel. Kolonisera och erövra.
***13027 ShihDao.** Brädspel baserat.....**1 HD**
på det uråldriga kinesiska originalet.
13020 SSBatl - Battleship-spel.......**1 HD**
13008 Wempire Empire spel.......**1 HD**
WFBall Fotbollsspel.
WinAdv Colossal Cave äventyr.
13021 WTarot Spår dig i Tarot-kort....**1 HD**



10101 WINDOWS SPEL PAKET
Paketet innehåller hela 130 roliga windows-spel av alla dess slag. Spelen levereras på 8 HD-disketter med vårt lättanvända installations-program.

WINDOWS NYTTO MS-DOS

15054 AlloAllo..........................1 HD
Avancerat men ändå lättanvänt terminalprogram för Windows. **REKOMMENDERAS!**
15005 Data Server Adressdatabas..**1 HD**
***15012 Design-A-Room.............1 HD**
Möblera om ditt hem i datorn.
15053 Desktop Assistant...........1 HD
Adressbok, kalender, alarm, kom-i-håg och mycket mer.
15046 DGTerm BRA! Terminalprogram **1 HD**
15055 Glostest..........................1 HD
Ett svenskt glosprogram! **REK!**
15007 Icons 1100 ikoner till Windows..**1 HD**
15047 Internet Help..................1 HD
Allt du vill veta om Internet i Wind. hjälp-format.
15042 Image Commander REK!!! 1 HD
Organisera dina bilder till album, gör slide shows, konvertera mellan 21 olika filformat.
15015 Kith & Kin.......................1 HD
Mycket avancerad släktforskningsprogram. Länka bilder, musik och dialoger.
***15016 Lingua..REK!.................1 HD**
Imponerande språkutbildningsprogram för engelska, tyska, spanska
15017 PagePlus.......................1 HD
Mycket bra DeskTopPublishing.
15051 Parity..REKOMMENDERAS! 1 HD
Detta är det mest avancerade aktieanalysprogram vi sett i sharewareväg.
15052 PCBartender.....................1 HD
Trött på Gin and Tonic?
Kolla in denna enorma drinksamling!
15049 ProCD...............................1 HD
Lyssna på dina CD-skivor samtidigt som du gör ett register över dem.
15008 Screen Savers 11skärmsläckare **1 HD**
15045 Starbase.............................1 HD
Ett fashinerande astronomiprogram.
15040 TSCadDraw REK!.............1 HD
CAD i Windows! Otroligt!
15032 TopDraw.REK!.................1 HD
Mycket bra ritprogran. Objektorienterat
15035 WinChem.........................1 HD
Labba med grundämnen. Skapa nya föreningar eller studera de som finns
15013 WinDupe.........................1 HD
Kraftfullt diskkopieringsprogram.
15044 WinTach.........................1 HD
Windows benchmark. Mäter hur snabbt din dator verkligen jobbar.
15050 WinZip............................1 HD
Packa upp arkiv med ett musklick! Busenkelt.

10000 Antivirus för DOS/WIN....1 HD
Innehåller de absolut senaste versionerna av Scan och Clean från McAfee, samt ThunderByte Antivirus. **Ett måste för att skydda din PC!**
14001 Assets Manager...............1 HD
Håll reda på privatekonomin.
14074 Brothers Keeper...............1 HD
Avancerat släktforskningsprogram.
14061 CD Master.........................1 HD
Bra program för att katalogisera dina CD-skivor.
14007 DanCAD...........................1 HD
Billigt CAD-program.
14012 EnVision v2 REK!.............1 HD
BRA DeskTopPublishing. Kräver mus.

14077 Företagssekreteraren.......1 HD
Perfekt för att hålla reda på föreningsmedlemmar.
14042 LabelMagic........................1 HD
Bra program för att göra egna etiketter.
14041 Magazine Publisher v3.....1 HD
Gör dina egna disk-tidningar på ett enkelt sätt.
14008 NeoPaint II REK!!...........1 HD
Mycket bra ritprogram med snyggt interface! Stöder EGA/VGA/SVGA.Kräver mus.
14009 NeoPaint Fonter..............1 HD
Till ritprogrammet ovan.
14014 Night Sky.........................1 HD
Astronomi. Lär dig om stjärnor.
14027 Packare De packare du behöver **1 HD**
14026 Pascal Kompilator...........1 HD
Med exempel och utbildnings-program
14004 PC-File - Registerprogram.......**1 HD**
14003 PC Learn.........................1 HD
För dig som är nybörjare.
14054 Phone Center....................1 HD
Telefonbok med dialer + massor av finesser.
14059 Picture Editing Package....1 HD
Rit- och layout program. Nu med stöd för Post-Script och massor med nya former och symboler.
14040 PKZMenu - Grafiskt användar-.**1 HD**
gränssnitt till PkZIP/PkUnzip. Lättanvänt!
14070 ProtoCad3D......................1 HD
Excellent 3D-CAD..**REKOMMENDERAS!..1 HD**
14053 System Info Checker..REK!.1 HD
Komplett systeminfo! Kolla CPU, IRQ:s, TRS:s, Buss-typ, BIOS, HD, CD-ROM, Nätverk, Minne, Video
14066 The Stock Analyst -REK!!...1 HD
Utomordentligt bra för teknisk analys av värdepapper. Stödjer compuserve.
14065 Top - Ett Windows-liknande.........**1 HD**
menysystem i DOS. Skapa egna kommandomenyer.
14016 World..............................1 HD
Info om världens länder och städer.
14073 Vivid23. Raytracer i DOS-miljö.**1 HD**

DOS-SPEL

NYA DOOM-SPEL!

11068 DESCENT!.........2HD
wow!! Rymdspel med Doom-grafik! Ett antal asteroid-gruvor har blivit intagna av fienden. Skjut ner fienden.

11070 HERETIC.............2HD
Doom i Fantasy-miljö. Drakar och demoner gör livet surt för Dig. Använd Din magi för att göra det surare för dem!

11069 RISE OF THE TRIAD
Du tillhör H.U.N.T - en elit-styrka som skall förinta fiender. Mer blodigt och fartfyllt än Doom 2! **3HD**

11006 2Quatris BRA tetris-variant......**1 HD**
11007 Amath...............................1 HD
Läroriktspel i matte för barn. VGA.
11042 Aquanoid.........................1 HD
Beroendeframkallande arkadspel!
11034 DOOM shareware....REK!..2 HD
3D-spel med häpnadsväckande grafik.
Det absolut tuffaste spelet på marknaden.
11056 Epic Pinball.....................1 HD
Äntligen här! Flipperspelet som slår allt!
Känns lika äkta som ett riktigt flipper.
11028 Hugo 1 & 2.......................1 HD
Två äventyr i samma stil som Sierra-on-Line. EGA.
(Ej trollet Hugo som visas på TV).
11065 Hocus Pocus.....................1 HD
Underbart och charmerande plattformsspel från inga mindre än Apogee.
11063 Jazz Jackrabbit....REK!......1 HD
Dundebra spel som liknar Sonic The Hedgehog!
Kräver 386/33MHz, 4MB, VGA.
11047 Jetpack Christmas Special..1 HD
Jultome med JetPak på ryggen!
Underbar arkad/action med banedítor.

11053 Modern Problems............1 HD
En samling problem som kräver logik och reflexer!
On-line hjälp. (EGA/VGA).
11067 One Must Fall 2097 REK!..2 HD
Det senaste häftiga spelet från EPIC MEGA-GAMES! Bekämpa Dina motståndare med GIGANTISKA robotar. TOPPENBRA SPEL!!
11031 PowerChess - Spela chack.......**1 HD**
11057 Raptor!.............................2 HD
Flyg genom fiendes territorium och skjut ner allt du kan! Spelet är gjort av **APOGEE** vilka är bland de största och bästa shareware företagen just nu.
11046 Shooting Galery - Prickskytte..**1 HD**
11064 Traffic Departement..........1 HD
Tung shoot-em-up-action från Epic.
11005 Wolfenstein......................1 HD
Utforska underjordiska gångar. Mycket snygg texture-mappad grafik. VGA. 286+
11054 Xargon............................1 HD
Otroligt 256-färgers äventyr i sann **EPIC**-anda!
Stöd för ljudkort, VGA.

LÅGPRIS CD!

98:-/st!!!
4st=296:-



CD1623 SuperGames 1
Innehåller höjdare som: **Xargon, Doom**, Pinball, Commander Keen, Duke Nukem. Massor med fusk!
CD1640 SuperGames 2
DOOM CD! Förutom spelet finns extra-finesser. Spela ex. med nya roliga ljud.
CD1641 SuperGames 3
RAPTOR CD!! Skivan innehåller spelet Raptor och allt för Raptor fantasten!
CD1661 SuperGames 4
15 shareware spel samt 11 demos-spel som **"Beauty & the Beast"!**

CD1683 SuperGames 5
Massor med spel som: Hocus Pocus, Solitaire Suite och Halloween Harry!
CD1684 SuperGames 6
Demos på kommersiella program.
Nya Epic Megagames spel och MYCKET mer
CD1685 SuperGames 7
Nya Apogeespel: Traffic Department, Mystic Towers.
Nya demoprogram!
CD1686 SuperGames 8
Nya roliga spel: Depth Dwellers,
Capture the Flag, Tuves! Med mera!
CD1795 SuperGames 9
Superhit! Jazz Jackrabbit, Cheesy Invaders, Magepede, Quadriod och MYCKET MER!
CD1796 SuperGames 10
Senaste skivan! Demos och shareware; Rise of the Robots, Astrofire, The Aethra Chronicles mm. mm

CD1665-1667WinGames 1-3 98:-/st
Tre skivor med MASSOR av Windows-spel.
Allt från textäventyr till häftiga shoot 'em up spel!

CD1628 Mediashare 6
För dig som älskar naturen, bilar och tåg.
Massor av **fina bilder** som lämpar sig för grafik.
CD1629 Mediashare 7
En GRYM spelcd med massor av spel till DOS och Windows. Många tips och fusk!!
CD1630 Mediashare 8
CD-godis för DOS och Windows. Mer än 1000 moduler för ljud och bild. **Mer än 2000 ljudfiler** för Windows WAV/VOC.
CD1636 Mediashare 9
Över 4000 DOS/Windows utilities.
Mycket bra CD att ha nära till hands!
CD1637 Mediashare 10
Skivan för Dig som använder ett 32-bitars-system typ: **O/S 2, Windows NT eller Linux.** Skivan innehåller operativsystemet LINUX!
CD1638 Mediashare 11
Högupplösande GIF-bilder med bl.a mycket vackra (och lättklädda) **flickor**!
CD1639 Mediashare 12
Massor med shareware. **Spel och nytto**.
Nästan bara saker från 1994!!
CD1662 Mediashare 13
Animationer med uppspelare samt MOD/WAW-filer.
Spel, utbildningsprogram.
CD1664 Mediashare 15
Det allra senste godbitarna! Demos, multimedia, GIF-bilder, ljudfiler för Windows OS/2 .m.fl.
CD1687 Mediashare 16
De senaste spelen till Dos och Windows.
Spelen startas lätt med menyer.

SHAREWAREPRISER

1-10 disk 35:-/st
11-20 disk 31:-/st
21-30 disk 28:-/st
31-... disk 24:-/st

Beställnings-information

SHAREWARE:
Priserna till vänster gäller disketterna i rutan ovan. Programmen levereras på 1.44MB HD-disketter. Samtliga program är testade och fungerar på IBM-kompatibla PC. Då programmen är shareware kan vi ej ta ansvar för deras prestanda under olika datorkonfigurationer. Minikrav: -386, 2MB minne, hårddisk, DOS 5.0 / WIN 3.1.
* = programmet kräver VB Run-disken, ange detta. Bifogas utan kostnad.

INFORMATION:
Samtliga priser anges inklusive moms med reservation för prisändringar och feltryck. Minsta beställningsumma är 50 kronor. Porto & Postförskott tillkommer samt expeditionsavgift på 15 kronor. Betalningsvillkor är postförskott om ej annat avtalats. Ej utlösta försändelser debiteras med 99 kronor.

FÖRSKOTTSBETALNING
Vid förskottbetalning till vårt postgiro eller bankgiro skickas shareware-disketterna portofritt. Vid beställning av CD-skivor tillkommer porto med 25:- Detta går tyvärr inte lika snabbt som en vanlig beställning.

kontor: fredsgatan 1 4 tr, s-411 07 göteborg, tel: 031-805 200, fax: 031-805 205, postgiro: 646 34 89-2, bankgiro: 5863-2274 e-mail: order@delta.se

CD-ROM FRÅN 49:-!

BILD, NÖJE

GIFS GALORE.ALLA



ÖVER 5000 GIF BILDER!! Innehåller kategorier som: flygplan, militär, människor, fåglar, raytrace, Hi-Tech samt ett 20-tal andra kategorier! PC, MAC, AMIGA! BBS-klar!

MS ENCARTA



Microsofts suveräna uppslagsverk för windows! Texter, bilder, ljud, filmer, bildspel hjälper Dig att hitta den referens Du behöver. Mycket bra uppslagsverk!

MAGISKA BIOGRAFEN



Gör tecknade filmer i Din egen filmstudio! Skapa tecknad film med ljud (mikrofon ingår). Programmet är helt på svenska och passar alla åldrar.

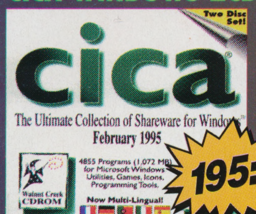
ÄVENTYRET MÄNNISKAN



Kunskapsäventyr för hela familjen! Interaktivt uppslagsverk, filmer, spel och simuleringar i 3D! Uppslagsverket är helt med svenkt tal och text.

NYTTO

CICA WINDOWS 2CD



Massor med Windowsprogram. 4855 (1.072MB!) program för Windows. Massor med Postscript, ATM och TrueTypefonter. Bilder, ikoner programmerings-verktyg mm. Skivan har ALLT!

SIMTEL 2CD DOS



DUBBELCD med massor med program till DOS! Med över 10.000 filer på skivan hittar Du med säkerhet det program Du behöver. Skivan har ett bra sökprogram för att hjälpa Dig hitta rätt!

INFOMAC 5 2CD



DUBBELCD! Massor med program för Macintosh på två CD-skivor!! Här hittar du ALLT till Din Mac: spel, utillities, nytto, grafik, ljud, bilder, multimedia och MYCKET MER!

AMINET SET 1 4CD!



FYRA CD-skivor med Amiga, program, spel, musik, samplingar, grafik, demos, utillities, utvecklarverktyg och mycket mer. **REKOMMENDERAS!**

SPEL

GIGA GAMES 1 PC



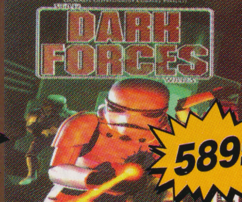
Tusentals spel för DOS och Windows uppdelade i 40 olika kategorier.
135 program för yngre och 240 för äldre och studenter. BBS-klar!

GIGA GAMES 2 PC



500MB av de senaste sharewarespelen till DOS och WINDOWS. Uppföljaren till succén GIGA GAMES 1. 4000 filer. 80%DOS, 15%Win-dows och 5% OS/2. BBS-klar

DARK FORCES



Det senaste STAR WARS-spelet från Lucas Art. Kämpa mot det onda Emperiet! Bygger på DOOM-teknik! Grafiken och ljudeffekterna är otroliga!

5FT 10PAK VOL2



Volym 2 i samlings-succén! ~MS Multimedia~Jumpstart~RockRap n'Roll~Sherlock Holmes ~BattleChess~Space Quest~Home medical adv~Movie Select mm

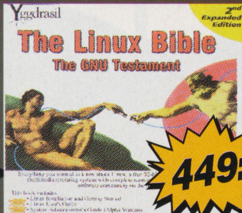
OS, FONTER

HOBBES OS/2 NY!



Den senaste versionen av Hobbes OS/2. Programmen kommer direkt från det mest populära OS/2-internet-arkivet. Skivan innehåller massvis med program, spel och tips för OS/2.
Ring för Mer Information om den körklara varianten för 245:-

LINUX BIBLE



1.100 sidor LINUX!! Här står ALLT Du kan tänkas vilja veta om Linux! Installationstips, Linux User's Guide, över 21st olika kompletta "How To" guider som hanterar allt från UUCP och X-windows till SCSI och EtherNet installation. **REKOMMENDERAS!**

SLACKWARE PRO 2.1



TRIPPELCD! LINUX, X11, sunsite och tsx-11 internet arkiven medföljer! MASSA godbitar för Linuxfantasten som GCC och DOOM för X-windows!! En bok på över 300 sidor medföljer.
UNIX Nybörjare? Ring och fråga om Plug & Play-linux för 299:-!!

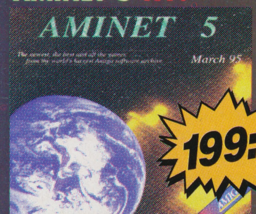
2000 TRUETYPE..PC



2000 TrueType- fonter OCH 5000 ClipArt-bilder (PCX) på en CD! Skivan är väl indexerad och förutom hjälp-program för att titta på fonterna och bilderna medföljer en bok med varje font avbildad! **REKOMMENDERAS!**

AMIGA

AMINET 5 NY!



Det bästa och senaste från internet arkivet Aminet. Det största Amiga-arkivet på nätet. Spel, nytto, fonter, drivrutiner och MYCKET mer!

LIGHT ROM RAYTRACE



Här är CD-skivan för dig som använder Lightwave. Massor av 3D objekt, bilder, bildsekvenser, scene filer, ytor, mm.mm!

LSD&17BIT 2 NY!!



Uppföljaren till succén LSD & 17BIT Compendium 1. Skivan innehåller massvis med program, spel och demos.

NETWORK CD - AMIGA



Koppla samman Din CD32 eller CDTV med Amiga för att kunna läsa CD från Amigan. Massvis med program medföljer. Network-kabel krävs!

DELTA CD-BOX MED 16 PCCD-TITLAR!!

- CD Game pack
- Reference Library
- Space Shuttle
- Gus Goes to Cybertown
- World Atlas
- U.S Atlas
- Journey to the Source
- Capitol Hill
- 20th Cent. Video Almanack -The Best
- 20th Cent. Video Almanack - People
- 20th Cent. Video Almanack - Sports
- Four Footed Friends
- Stradiwackius
- Travel Companion
- Introduction to PC&DOS
- Animals Encyclopedia

995:-

TOM BOX (PLATS FÖR 40CD'S) 389:-



Walnut Creek CDROM

AMIGA CD-ROM

17 Bit Collection**(2 CD's) 469:-
Många bra PD-program. Med 17 Bit diskarna 1 till 2300. Menystyrt.

17 Bit Phase 4 ** 269:-
Den senaste CD'n med 17 Bit diskarna 2801 till 3351. Packas lätt upp från menyn.

Amos CD (hela Amos-serien). 299:-
Ett måste för dig som programmerar i Amos! Källkoder, spritar, musik mm.

Demo Collection 2 269:-
Flera färska demos, animationer. Massor med grafik, samplingar, moduler och program.

Fresh Fish 8 (Jan/Feb) ** 279:-
Behöver knappast någon beskrivning! Senaste CDn med ca 650MB godbitar!

Gold Fish ** 299:-
Dubbel CD med Fish 1-1000.En CD i packat format och en CD uppackat.

Gold Fish 2 ** (2 CD's) 299:-
Innehåller allt material från Fish från Oktober 1993 till November 1994.

Insight Dinosaurs 499:-
Uppslagsverk över dinosaurier gjort i sam-arbete med Londons Naturhistoriska museum.

Insight Technology 349:-
Ett uppslagsverk som beskriver hur tekniska saker fungerar.

LSD&17 Bit Compend Deluxe 2-Ny! 269:-
Uppföljaren till den mycket populära skivan. Amigaguide meny-system!

Multimedia Mega Bundle Nyhet! 5CD 449:-
Multimedia verktyg. Grafik, musik, fonter, bakgrunder osv. Allt du behöver för att skapa multimedia presentationer.

Network kabel - Kabel att koppla mellan CD32 -> Amiga. 279:-

Now Thats What I Call Games- 249:-
En CD med 100 spel till CD32.

Now Thats What I Call Games 2 249:-
Nyhet! Uppföljaren till ovan-stående. CD med 100 spel till CD32.

Top 100 Games A1200.Ny! 299:-
De 100 bästa PD-spelet på en CD! Många timmars underhållning!

AMIGA & PC

CD-ROM NYTTO

Best Applications - PC CD-ROM med massor av bra program. M/bok. 369:-

Sampler CD - TestCD över 44 titlar! 49:-

Scientific & Technological Library - Vetenskapliga program. CD M/bok. 369:-

Space & Astronomy - Texter och bilder från NASA om rymdfärjor. 249:-

CD-GRAFIK

Amazing Animations - Över 200 fantastiska animationer. MAC & PC 199:-

Clips for Quicktime - En CD-ROM fylld med Quicktime filmer! Mac & PC 249:-

Fresh Fonts 1 Fonter för Amiga, PC och Macintosh. DMF, IntelliFont, Amiga Bitmap, Adobe och Truetype. 199:-

Imagine 3.0 Enhancer Nyhet! 799:-
MYCKET snygga objekt, 3D fonter, attribut och annat till Imagine. Det här är skivan för dig som vill ha Imagine objekt.

Imagine CD Ny! Mer än 500 Imagine - objekt, texturer och bakgrundsbilder. 349:-

Travel Adventure - Högklassiga fotografier från hela världen. 299:-

Visions - 500 fotografier. 295:-
Allt från djur till raytracade bilder. Mycket hög kvalitét.

Weird Science Animations 269:-
Hundratals animationer för Amiga (ECS eller AGA) och PC.**Nyhet!**

Weird Science Clipart **Mer än 26,000 169:-
clipart i följande format: EPS, IMG, IFF, Proclips, PageSetter, PageStream m.fl

Weird Science Fonts **18,800 filer (!) i 169:-
Adobe, CG, Bitmap, IFF, PS, PCX, GDOS, Pagestream, ProDraw, TrueType m.fl.

EROTIK

Adultshare 1-4 - Fyra skivor med sex- 169:-
bilder, -texter, -animationer.
169:-/CD , 389:- för 3st CD-skivor

Erotic 1-6 - Sex skivor med XXX-bilder 169:-
i PhotoCD samt GIF-format. WOW! 169:-/CD , 389:- för 3st CD.

PLAYBOY - PhotoCD med massor av högkvalitativa bilder. **REK!** 299:-

Vi ställer ut på:

HOME & OFFICE
COMPUTING SHOW 1995
Sollentunamässan 28-30 APRIL

innehåll

DMZ Maj 1995



3D-grafik för filmproduktion 17

Ni som har sett SF-serien Babylon 5 på TV 5 har sett animationer som är gjorda med Lightwave. Alla rymdscener är datorgenererade med detta program.





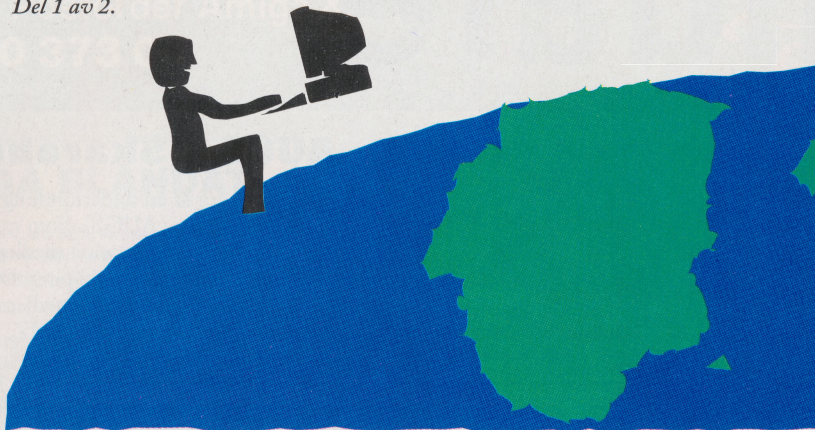
Redaktion:
Postadress: 112 85 Stockholm
Besöksadress: Industrigatan 2A
Tel: 08-692 01 40 Fax: 08-650 97 05 (redaktionen) BBS: 08-654 99 50, 08-654 61 18, 08-654 99 62

Chefredaktör & ansvarig utgivare:
Peter Kerschbaumer, pk@dmz.medstroms.se
Redigering:
Lars "Lasso" Zernell, lz@dmz.medstroms.se
Daniel "Dandy" Törnqvist, dt@dmz.medstroms.se
Erik "Error" Oskarsson, erik@dmz.medstroms.se
John Carling, carling@dmz.medstroms.se

Spelredaktör:
Ove Kaufeldt, ok@dmz.medstroms.se

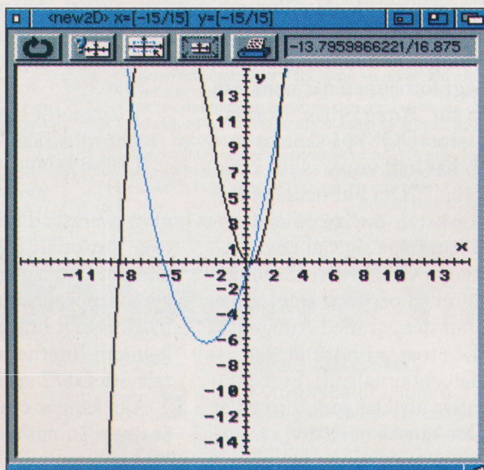
Bli proffs på nätet 33

För alla nybörjar-surfare ute på Internet starttar nu DMZ:s Unix-skola. De flesta datorer på Internet är Unix-baserade, så DMZ är till en stor hjälp på nätet. Del 1 av 2.



Bureau 13 66

En övernaturlig agenthistoria i värsta Arkiv X-stil. Sök rätt på den försvunne, mordmisstänkte detektiven Withers med hjälp av agenterna på Bureau 13.



PD-Amiga 42

På PD-sidorna skriver vi som vanligt om en hel del program. Exempelvis har vi Graph2d, som bland annat ritar grafer, gör integralkalkyler och deriverar uttryck.

Sekreterare:
Jenny Flodén
jf@dmz.medstroms.se
Praktikant:
Malin Eriksson

Prenumerationsservice:
Titel Data AB
112 86 Stockholm
Tel: 08-652 43 00
Vardagar klockan 08.30-12.00
13.00-16.30

Utgivare:
Bröderna Lindströms Förlags AB
VD: Gunnar Netz

Förlagschef datortidningarna:
Øystein Berg

Ekonomichef: Pål Sjögren

Marknadsavdelning:
Kristina Malm
Ursula Engström

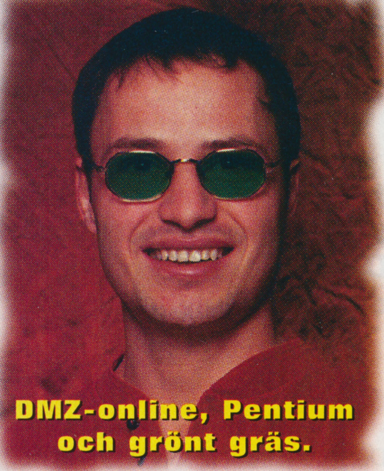
Företagsannonser:
Datormagazin annonsavdelning
112 85 Stockholm
Patrik Rehn, 08-692 01 34
Björn Wenström, 08-692 01 33
Stephan Barthel 08-692 01 38
Jan Sundström, 0302-354 00

Rippning och tryck:
Rippning: IGP, Sthlm
Repro: Bildburken, Stockholm
Tryck: Hedemora-bladet, Vikmanshyttan

ISSN: 1104-3784

Omslagsbild: Babylon 5/Lasse Zernell

README.TXT



Chefredaktör Peter Kerschbaumer
pk@dmz.medstroms.se

Vilka reaktioner! Alltså på tidningen menar jag. När vi hade lämnat ifrån oss förra numret av DMZ till tryck var det med blandade känslor. Går det här hem? Har vi gjort rätt? Är vi för fräcka eller för mesiga? Vi har ju trots allt gjort ganska stora förändringar.

Vi har gjort rätt.

Alla brev vi har fått och alla diskussioner i vår egen BBS talar för att vi är på rätt väg. Det roligaste är att de flesta breven är positiva, med vettiga synpunkter kring tidningen. Fortsätt skicka brev eller email (eller chokladaskar/red. anm.). Vi läser allt och lyssnar på kritiken.

För att ge er ännu mera service har vi startat vår hemsida, DMZ-online på Internet. Där kan ni läsa om det kommande numret av DMZ, hitta bakgrundsmaterial till nyheter och allt möjligt annat som kan vara intresse.

Ja, just det. Jag tänkte bara berätta att jag har skaffat mig en hushållsmaskin till, en Pentium. Häftig burk, häftiga specar, men vilket meck. Jag har varit bortskämd med Amigan. Senast jag använde en PC seriöst var innan Windows kom. Jag har lyckats hålla mig ifrån Windows-monstret under alla år och tänkte nu köra på OS/2 för att slippa datorvärldens bromskloss. Vilket mörker. När jag kollar in burken jag köpte är den formaterad med DOS-filsystemet (FAT) i en enda partition och inga handböcker följer med OS/2 heller. Online-dokumentationen är inte heller den bästa. Alla år har vi Amiga-användare gnällt på Commodore, men jag lovar er, gräset är inte grönare på andra sidan.

Peter Kerschbaumer

Insändare

Du kan skriva till DMZ och vädra dina synpunkter på olika företeelser inom datavärlden. Du kan också svara på andra insändare och debattinlägg. Skriv till:

DMZ, Box 12547, 102 29 Stockholm,

Märk kuvertet "Insändare".

Varför klagar alla så?

Det här skrev jag samma kväll som jag fick DMZ. Aldrig någonsin har det tagit så lång tid att läsa DMZ. Innan så tyckte jag inte heller om att DMZ börjar blanda in PC i tidningen. Men till min stora förvåning så upptäckte jag att det fanns mycket trevligt att läsa om både Amiga och PC. Så jag tycker att de som inte gillar PC kan hoppa över de sidor som handlar om det. Så sluta klaga på DMZ (Peter, Ove m.fl.), de gör ju det bästa de kan, eller hur? Glöm inte att alla datorer har sina goda sidor... Det enda som jag skulle vilja ha på Amigan är bättre utskriftsrutiner, för nu är det inget vidare...

Markus Johansson, Ekhult

Tjenare DMZ!

Har nu efter lång väntan fått den första nya tidningen, och jag får enbart gratulera. Om tidningen håller den kvaliteten så kommer ni att trampa alla andra på tårna...rejält! Och med all säkerhet har ni kvar mig som prenumerant. Jag måste ju hålla med om att PC är bra, men än så länge kostar det för mycket att skaffa sig en PC med de sakerna Amigan redan har. Tack för den bästa tidningen på länge.

En trogen prenumerant

Kära Gnällspikar...

...som uttrycker sig "Min Amiga är bättre än din PC".

OK, jag håller med om att PC:n inte är världens bästa burk (det är SG!), men är det inte så att det krävs mera av en PC användare? T.ex. en installation av något nytt kort kan vara rätt jobbigt om man inte vet hur. Där har Amigan users det lättare (nästan som Plug n' Play). Är ni för lata för att sätta er ner och lära er ett annat system än Amiga? Jag vill inte klaga på Amigan. Jag har haft en själv och tyckte den var underbar att jobba med. Men det är kul att bita i saker. PC:n är en utmanande dator. Kunskap är makt!

David

PS. Ljudkort är inte speciellt dyra!

Glad överraskning!

Efter att ha läst igenom nya DMZ blev jag mycket positivt överraskad. Främst för artikeln om Internet. Den behandlade mera fakta om alla fantastiska möjligheter Internet erbjuder, som annars brukar framställas i media. PC inslagen var inte direkt störande, tvärtom, att skriva om ett OS på en annan plattform ger bara mer kunskap som kanske leder till mindre "pajkastning".

Som Amiga-ägare måste man acceptera att PC:n är störst på marknaden och att "duktig på datorer" i allmänna sammanhang underförstått betyder att man kan Windows (inte riktat till kunniga PC användare, dessa vet ju att en dator är mer än bara Windows). Vem vet, kanske PC-kunniga också tycker att s.k. datakurser och s.k. datalärare i de flesta fall bara ger väldigt ytliga kunskaper. Själv blir jag minst sagt förbannad när man inte får använda sin "Amiga-disk" (formaterad med CrossDOS) på skolans datorer! "Vi har haft virus, så inga disketter utifrån..." "Det blir också problem med disketter mellan olika datorer..." Man kan fråga sig vad t.ex. DXF-formatet i CAD fyller för funktion när okunniga personer står i vägen.

Oavsett hur det går med Amigan, så är nya DMZ ett steg i rätt riktning mot god (dator)journalistik. Fortsätt med kvalitativa artiklar som förmedlar kunskap. Det kanske gör att vi i framtiden slipper stöta på minst sagt fåniga påståenden från allmänheten och media.

En liten undran över "Teknikrutan" i Piccolotestet. En upplösning på t.ex. 800 x 600 motsvarar väl 480 000 pixels och därmed max antal färger i den upplösningen, eller har jag missat något?

Anders

#%¤?+§•*/!

Jävla fegisar!!! svin... cp- lovers....

Du å resten på dMz kan dra ngt gammalt över er......

via email

Tja, sådana brev får jag också.

Peter

Goddag!

Jag skulle vilja delge några synpunkter på DMZ.

Det var med viss misstänksamhet som jag köpte senaste numret, men glatt överaskad blev jag. Layouten är över förväntan, inget onödigt kladd eller så. Om jag inte misstar mig har även papperskvaliteten höjts. Innehållsmässigt bra är den ju också. Artikeln om Internet var bra för att inte tala om OS/2 artikeln.

Alla kängor om datorer hit och dit är rätt meningslösa, är en dator bra så är den det. Punkt!

DMZ har nog sin framtid som en "nisch-tidning", d.v.s. den bör behandla lite udda sidor av datorvärlden. Att ni tar med PeZe gör inget, men gör inte misstaget att konvertera DMZ till ännu en nybörjar-blaska för PeZe-datorer. PC Hemma räcker!!! PowerPC kunde också vara rätt intressant om ni skrev lite mer om (hellre PowerPC än PC). Detta vore ju också en naturlig övergång eftersom det är troligt att framtida Amiga-datorer baseras på denna arkitektur.

En annan sak är kunskaps-nivån på tidningen. Högre nivå är önskvärt. Jag tycker mig ana lite mer ingående artiklar, vilket är positivt. En metod, som ni redan använder, är att ha små fakta rutor där termer beskrivs lite enklare. På detta sätt kan ni ha mer ingående artiklar samtidigt som de mindre insatta kan hänga med.

Jari Kankaala,

y93jarka@und.ida.liu.se

forts. på sid. 8

AUGS – Skaraborg

AUGS – Skaraborg är en underförening till Amiga User Group – Sweden (AUGS). Som medlem i AUGS – Skaraborg blir du också medlem i stora AUGS, som har sitt säte i Linköping. Detta innebär att du har samma förmåner som medlemmarna i stora AUGS, bland annat rabatt på DMZ, möjlighet att bli point i Fidonet och Amiganet, tillgång till News samt en egen E-Mail adress via AUGS BBS i Linköping, 4 medlemsdisk-utskick om vardera 2 diskar. Dessutom har vi i AUGS – Skaraborg en egen BBS. Där har du möjlighet att bli point i Fidonet och Amiganet. Vi har ännu inte tillgång till News och E-Mail, men det kanske kommer i framtiden. Som medlem har du också en del rabatter på ett par företag i Skaraborg, till exempel i Fantasy World som finns i Skövde. Tillsammans med medlems-disketterna som skickas ut kommer vi att skicka med ett litet medlemsblad med senaste info om klubben och div. andra ting. Medlemsavgiften är 150:- / år. För mer information kan du kontakta oss på något av följande sätt:

Skicka E-Mail till Krister Larsson krilar.augss@mn.medstroms.se eller krilar@augs.se

Skicka Fidonet brev till Henrik Gustafson 2:203/718.0 eller Krister Larsson 2:203/718.2

Ringa AUGS - Skaraborg BBS på telefon 0505-30965

Ringa till Henrik Gustafson på tel 0505-30491 eller till Krister Larsson på tel 0505-30835 eller 0708-438902.

SYSCOM

Butik & Postorder Amiga & PC

08-580 373 00

FAX , BBS se nedan

MultiMedia
Kvalitet & Prestanda
Amiga & PC

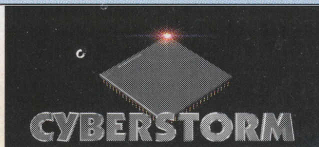
AMIGA BLANDAT

RAM: A500PLus & A600 minneskort.... ring
Kreditkortsminne: A600/A1200 2Mb **1.495:-**
MIDI: Alla Amiga, 1x IN, 2x Out, 2x Thru **395:-**

Amiga mus:
Ersättningsmus. Fn slut...ny lyxigare på gång **ring**

Supra A500 Turbo:
Snabbar upp en A500 ca 5ggr! Enkel installation, tryck dit den och kör. Med genomförd buss för HD **1.895:-**

Amiga Drive: Extern drive. Till alla Amiga **695:-**
Intern Amiga ersättningsdrive A500/600/1200 ring



Blizzard CyberStorm: 68040&60 Turbo
Det kompletta Turbosystemet till A3/4000
INFO: RAM, plats för upptill 128Mb burstmode standard 72pin SIMM i high speed design (>66Mb/s).
Processormodul: 68040-40 eller snart 68060-50 och senare 68060-66 processor. Modulen kan uppgraderas.
Utbyggnad: 1) SCSI-II Fastmodul 2) I/Omodul med FastSCSI-II,Ethernet,samt buffrade serieportar.

CB040/40, ca 2,5xA4000/25 i "real life" **11.495:-**
CB060/50, ca 3-5xA4000/25 i "real life" **14.695:-**
NYHET: A3000 version med 040&060=sant&snart !
SCSImodul **2.695:-** I/Omodul ca **5.500:-**

Blizzard Amiga TURBO

Blizzard 1220: Turbo med 4Mb RAM !
INFO: Blizzard1220 har redan hela 4Mb RAM på kortet. (kan enkelt expanderas till 8Mb) 1220 har en extremt snabb och unik minneshantering vilket ger den prestanda i klass med 68030/33 system. Behövs MMU och mer än 8Mb RAM se då 1230 nedan.
Blizzard 1220 = mest mips / Kr !
68020-28Mhz,Klocka,4Mb...... **3.095:-**

Blizzard 1230-III: Bästa 68030 till A1200
INFO: 1230-III är en prisvärdare uppföljare till 1230-II. Koncept:Genom att ta bort en SIMMplats blev det möjligt att ge kortet en helt ny ***Design*** samtidigt som det har blivit fantastiskt prisvärt! ! En SIMM plats för standard(ej dyra special) SIMM för 0-32Mb RAM. Anslutning för nytt SCSIkort.Prestanda: Marknadsledande turbokort som i 50MHz ger ca 9mips råstyrka i A1200.

KOLLA PRISERNA !
68030EC 40MHz 0RAM.......... **2.795:-**
68030mmu 50MHz 0RAM....... **3.395:-**
FPU 68882-50(pga)................ **1.595:-**
SCSI-II kort till 1230........... ... **1.295:-**
SCSIkortet monteras utan att öppna datorn och ger en 25polig extern SCSI anslutning bakpå datorn.
Vi har även lämpliga SCSIlådor för CDRom/ HD.

PAKETSPECIAL
Blizzard1230-III/50MHz + FPU 50MHz
Ja det är alldeles sant, det absolut snabbaste 68030 kortet till A1200 nu till ett enastående pris !
4.495:-

FASTLANE Z3: SCSI+RAM A3/4000
INFO: FastLane ger äkta Zorro3 SCSIpower! FastLane är optimerat för snabba proffs applikationer som Digital Video&Audio recording. 10Mb/s på SCSIbussen och 16Mb/s på Zorro3 ! FastLane valdes till bästa hårddisk-kontroller 1993 och 1994 (av läsare i tyska Amiga) Kortet har även plats för hela 256Mbyte RAM.
FastLane, tomt kort.................. **4.495:-**
FastLane,Quantum 540Mb **6.995:-**
FastLane,Quantum/Fujitsu 1Gb **10.495:-**

AMIGA HD&CDRom

XDS:Anslut stora 3,5" HD till A1200
En extern prisvärd och snabb 3.5" Hårddisk i en snygg Slimline låda. XDS ansluts via en flatkabel.Fungerar med de inbyggda 2.5" hårddiskarna. Komplett sats med låda samt bra installprogram.................... **895:-**
XDS-270Mb **2.965** XDS-420Mb **3.295:-**
XDS-540Mb **3.795** XDS-730Mb **4.095:-**

OverDrive+: *A1200 HD kontroller*
Ny modell! Populär extern PCMCIA ansluten kontroller. OverDriven rymmer en 3.5" HD.Den är välkänd för sin snabbhet och utmärkta funktion. Utan HD..... **1.695:-**
Körklar med 270Mb ***Nu*** **3.395:-** 420Mb **3.795:-**
Nya storlekar! 540Mb **4.295:-** 730Mb **4.595:-**

OverDrive-CDROM:
Mycket populär ! CD32 emulering samt snabbt CDROM i en och samma enhet. Fristående enhet med proffsig design och prestanda. Testvinnare i tyska Amiga 8/94 ! Double speed 300Kb/s, Multi-session samt FotoCD kompatibel. Levereras körklar med CD32emulator och snabbt Mitsumi 2xspeed CDROM............... **2.995:-**



Ny grafikstandard! Amiga 3000/4000
INFO: Supersnabbt Grafik-kort för Zorro-III bussen. CV64 använder sig av en 64bitarskrets från S3. Den har bl a komplex 64bit blitter samt inbyggd 24bit D/A på chipet. Detta ger bästa skärpa&speed vid högre upplösningar.Planar-to-chunky-konverter i hårdvara ! Videobandbredd 135MHz. Cyberwindow=24bit fönster i Intuition på WorkBench! CyberGraphics nu! Wow...

Pris med 2Mb RAM 4.595:- med 4Mb 5.995:-
Världens största Amigatidning:Tyska Amiga TEST
Här en del axplock nr 4/95 "Som en raket" löd rubriken "Detta är den! 64-bitkretsen från S3 gör kortet snabbt. Det är snabbare än konkurrenterna på de flesta områdena,vid scrollning är det dubbelt så snabbt som det hittills snabbaste kortet,Retina Z3". "Kortets hastighet och emuleringen gör arbetet till en fröjd:Fönster blir till utan att man hinner se dem byggas upp,editorn CED scrollar i 1120 x832/85Hz som om den gick i PAL hires"
Testbetyg: 11,4 av 12=Rekord! Beställ hela testen nu!
Kort som jämförs(torskar): Piccolo SD-64,Retina Z3.

PCDatorer & Tillbehör

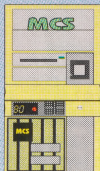
LJUDKORT

Sound Blaster 16 Value Edition.... ***1.175:-***
Sound Blaster 16 SCSI-2............ **1.995:-**
VIDEO Blaster SE100................. **2.695:-**
SB Discovery&Game Blaster paket **Ring**
MultiKit:16bit Ljudkort+CDROM+högtal.
komplett paket med doublespeed **2.175:-**

SPEL på CD:
7'th Guest 199:- CreatureSchock 395:- Cyberia 396:- Dark Forces 499:- DOOM2 329:- Doom Develop. 185:- Ecstatica 365:- Games collect. 185:- Hell 295:- Indicar Racing 265:- Megarace 199:- Magic Carpet 395:- Nascar Racing 295:- Nova Storm 335:- Retribution 335:- Rise of the Robots 335:- Rebel Assault 275:- m fl ring

JOYSTICK:
Analog Pro, Gravis......................... **465:-**
Gamepad, Gravis........................... **265:-**
LogiTech Wingman......................... **390:-**
LogiTech Wingman Extreme.......... **540:-**

CD-ROM Läsare:
Wearn 2,5speed EIDE,400Kb/s... **1.595:-**
MITSUMI Quadra speed EIDE..... **2.250:-**
Toshiba SCSI-II, 4.4 x speed........ **3.895:-**



MCS Datorer:
Kvalitetsdatorn som ger mer!
Testa själv: Jämför vår MCS dator med valfri maskin av annat märke.Se på Pris ,prestanda och speciellt utbyggbarheten.
Då blir valet ganska enkelt!

MCS 80 VL (även 100Mhz)
Bra Hem &Skol maskin!
- 486DX2-80 3,3Volt
- Modern Green design!
- 4Mb RAM, 128KCache
- Grafik: Cirrus 5429-1Mb
- Hårddisk: 540 Mb EIDE

8.740:-
Med 14" Färgskärm **11.140:-**

MCS SP-80 PCI
Nya SP-serien! Snabb PCI
- AMD486DX2 CPU, 80 MHz
- 8Mb RAM, 256KCache
- Grafik: Adv.Logic 1Mb PCI
- Hårddisk: 540 Mb EIDE
- Buffrade 2xser,1xparalell

10.865:-
Med 14" Färgskärm **13.365:-**

MCS SP-100 PCI
Ny modell! Blixtsnabb!
- AMD486DX4 cpu,100 MHz
- 8Mb RAM, 256KCache
- Grafik: Adv.Logic 1Mb pci
- Hårddisk: 540 Mb EIDE
- Buffrade 2xser,1xpar epp...

11.490:-
Med 14" Färgskärm **13.890:-**

MCS SP-100S PCI
Ny: SCSI för finsmakaren!
- AMD486DX4 cpu,100 MHz
- 8Mb RAM, 256KCache
- Grafik: Adv.Logic 1Mb pci
- Hårddisk: 540 Mb SCSI pci
- Buffrade 2xser,1xpar epp...

12.590:-
Med 14" Färgskärm **ring**

HÅRD-DISKAR:



3,5" IDE:
Maxtor 420Mb......................... **1.995:-**
Quantum 540Mb **1.995:-**
Quantum 730Mb **2.695:-**
Conner 1.2Gb............................. **3.995:-**

3,5" SCSI: *Vi sätter fart på din server!*
Quantum 540S SCSI-2................ **2.595:-**
Quantum 730S SCSI-2................ **2.895:-**
IBM OEM 1Gb SCSI-2............... **6.095:-**
Quantum 1.08Gb Empire series... **6.395:-**
Quantum 2.1Gb Empire series... **10.995:-**

MODEM ***Med program WIn&Dos***
ACEEX 14400Extern Faxmodem **1.875:-**
ACEEX 28800Ext.FaxmodemV34 **2.295:-**
ACEEX 28800Int. FaxmodemV34 **2.195:-**

Tillfälle: ENDAST VID DATORKÖP
CDROM Mitsumi Quadra EIDE ***1.785:-***
MultiKit: 16bit-Ljudkort,2xCDROM+Högtalare ***1.895:-***
ovanstående erbjudande gäller ett/dator och kan ej kombineras

MCS PENTIUM 75CS ***NY ! SCSI= sjävklart!***
- INTEL PENTIUM 75MHz, 8Mb RAM,256KCache
- Grafik: Advance Logic 2301-1Mb PCI
- HD: 540 Mb scsi-2, Portar: 2x16650ser,1xpar epp.

Minitower med proffstangentbord **14.740:-**

MCS PENTIUM 90CS ***Kraftdator med SCSI***
- INTEL PENTIUM 90MHz, 8Mb RAM,256KCache
- Grafik: Cirrus5434-1Mb PCI
- HD: 540 Mb scsi-2, Portar: 2x16650ser,1xpar epp.

Minitower med proffstangentbord **16.865:-**

MCS PENTIUM 90/100CSE ***Workstation/server***
- INTEL P90/100MHz, 16Mb RAM,256KCache
- Grafik: Cirrus5434-2Mb 64 bitars PCIkort
- HD: 1Gbyte scsi-2, Portar: 2x16650ser,1xpar epp.

Lyxig Miditowermodell (100MHz ring) **23.990:-**

SYSCOM BOX 4117 175 04 JÄRFÄLLA
Fax 08-580 373 02
SupportBBS (kl 19-24) 08-580 153 30
Butik: Kvarnplan 6 Öppet: Vard kl 11-18 Lör kl 11-14
Pendel till Jakobsberg station gå 50m Västra Jakobsberg

Alla priser Inklusive moms.
Problem att jämföra? Vårt pris x 0.8 = ex.moms!
Med reservation för tryckfel och prisändringar. Endast frakt och postförskott tillkommer.

DESIGN P.SEIFERT A.HELLMAN

forts. från sid. 6

Tack för dina synpunkter. Det var nog många som var misstänksamma precis som du. Lika många tyckte sedan att vi gjorde bra ifrån oss. Du har nog rätt i att DMZ är lite speciell. Den ska inte vara någon nybörjartidning. Det finns det redan ett antal av. Jag tror tvärtom att det finns många som använder datorn som hobby och vill lära sig mera. Det är DMZ till för.

Peter

Elvis död!

Jag är en gammal (nåja 35 år) Amiga ägare och prenumerant på DMZ sedan många år tillbaka. Med förskräckelse har jag tagit del av senaste DMZ. Det verkare som om det nu är absolut kört för Amigan och dess framtid. Gamla hederliga Dator-Maggan skall börja skriva om PC. Det är några saker man kommer ihåg sådär ordentligt i livet. Ronnie Petterssons död. Elvis död och förstås Palme och nu Datormagasin. Nåja, det var väl lite drastisk men konstigt nog är det så att Amigan väcker våldsamma känslor hos folk. Se bara i BBS:erna på den senaste tiden. Varför är det så? Skulle likadana känslor uppstå om Mac klappade ihop? Troligtvis inte hos användarna men kanske hos folket som jobbar där. När det gäller Amigan har vi hört otroliga reaktioner hos användare men inte ett knyst av de som jobbat hos Commodore. Nåja. Förtroende för dig har jag och jag vet att du är ett stort Amiga-freak så även om PC kommer in i bilden så bevakar ni nog Amiga biten med allt ni kan. Där litar jag helt på dig.

Per Hallgren, Gotland

Jag har sett rabalderna kring Commodores konkurs både på vår egen BBS och ute på Internet. Det är verkligen otroligt hur engagerade Amiga-användare är. Däremot kan jag inte hålla med om att folket hos Commodore inte reagerar. David Haynie har t.o.m. gjort en video om Commodores sista dagar. En riktig kult-rulle som jag kan titta på om och om igen. Jag tycker att just kärnfolket hos Commodore, d.v.s. de som gjorde Amigan, är minst lika engagerade som användarna.

Peter

LZX – nödvändigt!

Vi håller inte med Niklas Lidholm i hans resension av LZX, utan anser att LZX är överlägset LHA. Huruvida N. Lidholm sedan tycker det är nödvändigt eller inte med ännu ett packningsporgram, tillför inte resensionen något.

Vad rör kompabiliteten är det så att LHA har vuxit för att många använt det. Varför inte ge ett nytt program samma chans? Låt inte LHA gå samma väg som MSDOS!

Jag tycker det är omoraliskt att gå och säga att LZX är onödigt, det vore som att säga att Image FX är onödigt för det finns ju Deluxe Paint!

Niclas Bendroth
Daniel Mårtensson

Att det är onödigt med ett inkompatibelt packningsprogram är just den springande punkten. Eftersom LZX inte finns på andra plattformar är det ointressant. Filer som tankas upp till en PC eller en UNIX-burk kan inte packas upp och kontrolleras av sysopen. Att en sysop kan kontrollera det som ramlar in på hans/hennes bas anser jag som mycket viktigt för en fungerande filarea. Att LZX sedan packar något snålare och kan vara något snabbare är ointressant i sammanhanget. Det har inget med moral att göra.

Peter

Stort nöje!

Jag har med stort nöje tagit del av det senaste numret av DMZ, och är mycket nöjd med den nya utformningen av tidningen. Jag är sedan länge en hängiven Amiga användare, och det var med fasa jag tog del av beslutet om att introducera PC i DMZ. Jag måste dock säga att resultatet vart många gånger bättre än jag någonsin vågat hoppas på, och frågan är om inte DMZ över huvud taget känns fräschare nu än den gjorde innan.

Och angående den nya loggan. Jag tyckte liksom många andra att den såg lite ful ut på pappret som medföljde förra numret av DMZ, men den ser helt klart mycket bättre ut "live", och passar mycket bra ihop med DMZ:as nya seriösare image.

Så ett stort tack för ett bra jobb, från en prenumerant som helt klart ämnar fortsätta sin prenumeration när den går ut nästa gång!

Magnus Johnson
ful@oxen.multi.se

BBS-förbättringar

Ni skulle börja med ett nytt format på BBS-listan, namn, tel, hast, öppet, program, datorer, fido#, betyg, sysop, m.m. beskrivningen ges en egen rad.

På så sätt kan man ge mer info om baserna, dels då beskrivningen får en hel rad, dels genom att fler saker anges på rad#1. BBS-listan skulle förvisso ta upp dubbelt så mycket utrymme, men skulle säkerligen även bli dubbelt så attraktiv!

Magnus

Det var ingen dum idé. Jag ska tänka på saken. Hmm... gäller bara få tid över till programmeringen.

Peter

Positiv PC-reaktion

Jag tycker att det var helt rätt gjort att ta med PC i DMZ. Hade ni inte tagit det här steget hade jag slutat att prenumerera när min nuvarande prenumeration går ut, eftersom jag planerar att köpa en PC. Det här är ju den helt perfekta kombinationen, att kunna läsa om PC, och även om Amiga i en och samma tidning. Det meste var unikt. Jag ser särskilt fram emot jämförelser inom olika områden. Tänk om DMZ kunde nå ut till PC-ägarna också och få dem att inse hur otroligt primitivt Windows och MS-DOS är jämfört med Workbench och AmigaOS. Det enda jag beklagar är att Christer slutar (inget ont om dig Peter, men man var ju van vid honom).

Andreas Ekholm

Det är meningen att vi ska nå ut till PC-ägare. Annars kunde jag packa säcken med en gång. Christer finns ju kvar på redaktionen , så helt borta är han ju ändå inte (är han inte? /red. anm.).

Peter

@-tecken fobi

Tänkte bara kommentera beslutet att DMZ ska inkludera PC numera. Precis som ni säger är det massor av f.d. Amigaägare som bytt till PC, inte för att Windows är så bra, utan för att man har så mycket mer att välja på. Min prenumeration gick ut i och med detta nummer, men nu kanske jag kommer att återuppta den (när jag har pengar).

Tack for att ni inte la in ett "@"-tecken i loggan!

Peter Modin, LiTH

Det är klart att du ska slakta spargrisen och prenumerera... och @-tecknet har inte ens varit på tal. Det är bara får som följer massan.

Peter

Hejsan Peter!

Jag har nyligen läst nya numret av DMZ och jag tycker att den översteg mina förväntningar. Om det nu blir en lycklig lösning på Commodores konkurs så hoppas jag att ni inte väger över tidningen åt PC-hållet utan tvärtom, då har ju Amigan en ny framtid. Testet av OS/2 Warp var mycket bra, tycker jag, så att fler inser att PC inte är lika med DOS och Windows, utan att det finns ett bra 32-bitars multitaskande OS med minnesskydd o.s.v. Allt som har med PC att göra är faktiskt inte dåligt bara för att det är just PC.

Jag skulle gärna se ett test av Linux, både 68k portningen och "vanliga" Linux samt ett test av NETBSD till Amiga och PC. Jag tror att det är många som skulle bli intresserade av dessa OS om ni hade med ett test av dessa, men som det är nu så verkar det inte finnas så många som vet om att dessa alternativ finns.

Daniel

Så mycket Amiga-freak jag är själv tror jag inte på en ljus framtid för Amigan. Affären håller just nu på at avslutas. Faktum är att den borde var klar när du läser detta. Om man tittar på de löjliga 7,4 miljoner dollar som hela rasket säljs för inser de flesta att Commodore inte är mycket värt längre. Teknikutvecklingen har hunnit springa ifrån Amigan de sista två åren. Sedan Amiga 1200 introducerades har vi faktiskt inte sett något nytt. Nåja, vi ska i alla fall bevaka det som händer kring Amigan. Jag har ju ett visst egenintresse i det.

Unix-portningar till PC och Amiga ska vi faktiskt titta på. Artiklar är på gång men så stora tester tar ett tag att göra.

Peter

Hurra!

ÄNTLIGEN! Bra att ni tog steget att ta med PC i DMZ. Det skulle bli ändå bättre ifall ni kunde få med lite PC-programmering i C m.m då skulle jag börja prenemerera igen

En gammal amigaägare

Data Vision AB

BUTIK OCH POSTORDER



- A1200 + tillbehör
- CD32 Info
- PC prislista
- CD32 spel
- PC burkar
- CD32 Nytto

DMZ 8-95

Ring, skriv eller faxa för en GRATIS prislista

Extra stor TRAFO till SX1 "BIGFOOT" **695:-**
CD32 spel & FMV filmer, Ring för en GRATIS prislista. **fr. 179:-**

Nyaste CD32 spelen:

All Terrain Racing	359:-
Akira	399:-
Bump & Burn	379:-
Litil Devil	419:-
Dragon Stone	379:-
Jungle Strike	399:-
PGA Tour Golf	379:-
Rise of the Robots	419:-
Skeleton Crew	399:-
Super Stardust	399:-
Theme Park	439:-
The Clue	339:-
Tower Assault	379:-

ERBJUDANDE:
Vid köp av 2 st spel kan du välja ett av följande spel utan extra kostnad
Fly Harder, Mean Arenas,
Total Carnage, 7 gates of Jambala,
Battle Toads, Chambers of Shaolin.

ERBJUDANDE 2:
Vid köp av 3 st spel kan du välja ett av följande spel utan extra kostnad
Lemmings, Nick Faldos Golf
Seek & Destroy, Fury of the Furries,
Premiere, Last Ninja 3

Med reservation mot slutförsäljning. Vissa av de erbjudna spelen kan vara demoex etc.

AMIGA NYTTOPROGRAM

A-skatt 95	495:-
Bars & Pipes 2.5 Midi	2995:-
Music X Jr (till A500)	299:-
Brilliance 2.0 Ny	1495:-
Final Writer 3 Bäst!	1695:-
Scala 200 till A1200/4000	2295:-
QuickWrite, en prisvärd ordbehandlare på svenska	495:-

Deluxe Paint V

NU ÄR DEN HÄR, STÖRRE OCH BÄTTRE! STÖD FÖR BLA. AREXX, TEXTURER, CAMERA MOVES ETC.

FINNS I LAGER FÖR 995:-
(min req: 2Mb ram, HD, KS 2.04)

PRIS PRESS HÖRNAN

CONNER 540Mb, 14ms	1995:-
CONNER 850Mb, 14ms	2795:-
Western Digital 850Mb, 10ms	3195:-
4Mb SIMM, 72pin	1695:-
8Mb SIMM, 72pin	3195:-
CD-ROM Mitsumi x4 (600Kb/s)	1995:-

BLIZZARD

B1220, 4Mb ram, 28MHz CPU, plats för FPU.	3095:-
B1230 Rev-III: 1Simm,1fpu plats	
B1230-III, EC/40MHz	2795:-
B1230-III, 40MHz + 4Mb	4395:-
B1230-III, mmu/50MHz	3395:-
B1230-III, 50MHz + 4Mb	4995:-
B1230-III, 50MHz + 8Mb	6395:-
B1230-III, mmu/50/50	4495:-
B1230-III, 50/50 + 4Mb	6095:-
B1230-III, 50/50 + 8Mb	7495:-
SCSI-II till Blizzard 1230-II	1250:-
SCSI-II till Blizzard 1230-III	RING

AMIGA-GODIS

Overdrive CD till A1200 + CD-skiva med bilder.	2995:-
Datic multisyncmonitor	4695:-
Telix 14400 med Term4.2	1795:-
Aceex 28800 m. fax, V.34	2395:-
Diskdrive intern A500/600	795:-
Diskdrive extern t. Amiga	795:-
Diskdrive HD drive	1295:-
2Mb PCMCIA ram till A600	1495:-
4Mb SIMM 72pin	1695:-
8Mb SIMM 72pin	3195:-
RF-Modulator till A500	549:-
4.5A Trafo till A500/1200	795:-
Kickstart 3.1 A500/2000	1295:-
KS3.1 till äldre Amigor	1395:-
KS2.04 ROM till A500	419:-
Datic handscanner 800Dpi	1995:-
Pyramid Sound Enhancer	399:-
Pyramid MIDI	419:-
Pyramid Sampler	649:-
Kabelproblem ?	RING
Böcker ?	RING

Skrivare:

Citizen ABC 24nål färg	2495:-
Citizen Projet II (bläck s.)	2995:-
Citizen Projet II (färgb.)	3995:-
inkl. Skrivarkabel (värde:99kr)	
Bläckhuvud till Projet II	249:-
2st refill till ovan	179:-
Färgbläck Projet IIc	459:-

HÅRDDISKAR

HD kabel för A1200 At 2.5" till 3.5", med strömkabel. ***NU med monteringsanvisning***	195:-
XDS HD-låda till A1200	875:-
OverDrive+, 3.5" HD låda	1695:-

Interna 2.5" till A1200:

80Mb intern med kabel	2395:-
200Mb med kabel,14ms	2895:-
340Mb med kabel, 12ms	3095:-

Hårddiskpaket:

OverDrive+, 540Mb Co,	3695:-
OverDrive+, 850Mb Co,	4495:-
OverDrive+, 850Mb WD	4895:-

Lösa EIDE-hårdiskar:

540Mb Conner, 14ms	1995:-
850Mb Conner, 14ms	2795:-
850Mb WDC, 10ms	3195:-

Lösa SCSI-II hårdiskar:

540Mb Quantum 11ms	2495:-
730Mb Quantum 11ms	2995:-
1.1 Gb Quantum 11ms	5495:-

A3000/A4000

BLIZZARD CyberVision 64, nytt grymt 64bitars grafikkort som har en Videobandbredd på135MHz Den kräver ZORRO-III bus.

CV64 med 2Mb ram	4595:-
CV64 med 4Mb ram	5795:-

BLIZZARD CyberStorm, det bästa turbokortet till A4000. plats för 128Mb ram (72 pin simm), som ger 4.4ggr snabbare minneshandtering än A4000/040 orginal.

CS 68040/40Mhz	10995:-
CS 68060/50Mhz	14695:-
SCSI-II modul till CS	2695:-

I/O modul, SCSI-II, Ethernet, buffrade seriell portar

DVC

NÄR DET GÄLLER PRIS OCH PRESTANDA

DVC 486 VL BASIC

DVC/486DX2-80/4/540-VL:
Mini Tower 200W, tyst reg. fläkt
UVL moderkort, ZIF, Green bios
CPU486 AMD DX2 80MHz
4Mb ram (max 64Mb), **128 cache**
Cirrus Logic 5229 grafikkort
540Mb Conner, 14ms EIDE hårddisk
2xser, 1xpar portar
Svenskt tagentbord, 1.44Mb diskdrive
Mus och MSDOS 6.22
9.495:-
(11.995:- med 14" S-VGA monitor)

DVC 486 PCI BASIC

DVC/486DX2-80MHz-PCI:
Mini Tower 200W, tyst reg. fläkt
SIS moderkort, ZIF, Green bios
CPU486 AMD DX2 80MHz
4Mb ram (max 128Mb), **256 cache**
Avance 2301 PCI grafikkort
540Mb Conner, 14ms EIDE hårddisk
2xser(buffrade), 1xpar portar
Svenskt tagentbord, 1.44Mb diskdrive
Mus och MSDOS 6.22
9995:-
(12.495:- med 14" S-VGA monitor)

DVC 486 PCI DELUXE

DVC/486DX4-100MHz- PCI:
Mini Tower 200W, tyst reg. fläkt
SIS moderkort, ZIF, Green bios
CPU486 AMD DX4 100MHz
8Mb ram (max 128Mb), **256 cache**
Avance 2301 PCI grafikkort
850Mb WDC, 10ms EIDE hårddisk
2xser(buffrade), 1xpar (epp) portar
Svenskt tagentbord, 1.44Mb diskdrive
Mus och MSDOS 6.22
12.995:-
(15.495:- med 14" S-VGA monitor)

Multimedia

Ljudkort:

SB 16, Value Edition	1195:-
Media 8 (SB Pro)	495:-
Media 16 (SB16)	995:-
Gravis 16bit sampler	995:-

CD-ROM:

SONY (300kb/sek)	1495:-
Mitsumi X4 (600kb/sek)	1995:-

MM-Paket

Soundblaster orginal:

SB Discovery	3195:-
SB Gameblaster16	3595:-

Vårat bästa paket:
SB 16 VE ***Orginalet !!!***
Mitsumi x4 (600kb/sek)
2*25W högtalare
10 pack CDskivor **4195:-**

TILLÄGG

Windows 3.11	+850:-
4-->8 Mb extra ram	+1600:-
4-->16 Mb extra ram	+4700:-
8-->16Mb extra ram	+3200:-
Mini--->Miditower	+300:-
Mini--->Bigtower	+600:-
14"billig-->14" Smile	+500:-
14"billig-->15" Smile	+1250:-
14"billig-->15" S. DD	+1595:-

NYTT

TELEFONNUMMER för postorder: 018- 12 34 00

DATA VISION AB

Box 1305 751 43 UPPSALA
Butik: Sysslomansgatan 9
Butik: 018-12 40 09
Fax: 018- 100 650

Med reservation för tryckfel och prisändringar. Alla priser är inkl. moms. om inget annat anges. Frakt tillkommer. För ej utlösta försändelser faktureras tur och returfrakt. Leveranstid ca 1-3 dagar om varan finns i lager. Vid uppgradering/byte/reklamation, ring innan för Returnummer. (för butik: Ej checkar över 2000:-, Datorerpriserna baseras på endast kontant betalning!)

DMZ nu på Internet

Nu har DMZ tagit steget ut ordentligt på Internet. Vi har satt upp DMZ-online, vår egen hemsida. Där kan du läsa om tidningen, skumma igenom enstaka artiklar eller leta bland gratisannonserna från andra läsare.

Bland det häftigaste som finns på Internet är World wide Web. Det är ett grafiskt gränssnitt som visar bilder, text, animationer och spelar ljudsnuttar. I text och bilder kan det finnas hypertextlänkar till andra dokument som kan ligga på en helt annan dator i ett annat land. Du märker knappt att du hoppar från en kontinent till en annan. När någon lägger ut information på detta sätt på Internet kallas det för hemsida för den personen eller det företaget.

Nu har vi på DMZ tagit steget ut och satt upp vår egen hemsida på Internet och vi kallar den DMZ-online. De som inte har läst tidningen kan se vad som finns i det aktuella numret och även vad som fanns i tidigare nummer. Men även om du läser DMZ regelbundet hittar du en hel del intressant där. Som smakprov på vad som finns i tidningen lägger vi upp enstaka artiklar i hela sin längd på DMZ-online. Är du på jakt efter en pryl eller ett program kan du skumma igenom privatannonserna som även finns i tidningen. Alla som skickar in annonser till tidningen får dock inte plats, men på DMZ-online finns även de som inte kom med i tidningen.



Nu är Datormagazin igång på Internet. DMZ-online hittar du på adressen http://www.medstroms.se/dmz.

Vår hemsida utvecklas naturligtvis hela tiden. Framöver ska du, minst två veckor innan tidningen kommer ut i kiosken, kunna se exakt vad som kommer i nästa nummer. Det ska finnas möjlighet att söka bland artiklar och vi håller på att jobba på ett sätt att lägga upp sidor ur tidningen för nedladdning. Då får du möjlighet att leta upp en intressant artikel ur en tidning som kanske inte finns längre, ladda ner sidan och läsa artikeln hemma i lugn och ro.

Peter Kerschbaumer

OS/2 - Warp

- ett alternativ till Windows och DOS?

Få har väl lyckats undvika den klatschiga reklamen på TV, "Warpa med OS/2!". Men vad är OS/2, behöver man det och är det verkligen bättre än Windows? DMZ har hårdtestat IBM:s utmanare.





OS/2 kan köra OS/2-program, Windows-program och DOS-program. En kameleont som IBM nu hårdsatsar på med nya versionen Warp 3.0 för att nagga Microsofts stora Windowsdominans i kanten. IBM har ett bättre tillfälle än någonsin nu när släppdatumet för Windows 95 ständigt flyttas fram och närmar sig 96 (senaste beskedet är Augusti 95). Då har Warp haft nära ett års försprång och nästa OS/2-version torde vara förestående.


Följ symbolen för en guidad tur genom artikeln

Mässdags för DMZ

Den 28 till 30 april är det dags för årets hemdatormässa i Sollentuna i Stockholm. Naturligtvis är DMZ också där. I samarbete med Maxinet kommer vi att visa hur uppkoppling till Internet fungerar. Vi ska bland annat spela Doom och Air Warrior över nätet.

Är du inte inkopplad än? Då har vi en rolig överraskning åt dig på mässan.

Peter Kerschbaumer

FTP rules

Även om World Wide Web har haft en otrolig tillväxt de senaste fyra månaderna, är det fortfarande FTP (File Transfer Protocol) som orsakar den största trafiken på Internet.

Källa: Data Communications

Internet-DEC

Digital Equipment Corporation säljer nu 64-bitars riscbaserade AlphaServrar med installerad Internet-programvara, d.v.s. TCP/IP, FTP, telnet, e-mail, WWW, Gopher, Lynx, WAIS och news-reader.

Källa: T.H.E. Journal

Fler läckor på Internet

Computer Emergency Response Team har kommit med en offentlig varning för 20 e-mail-program som är vanliga under opertivsystemet Unix. Den senaste upptäckten är att en cracker kan läsa och överskriva vilken fil som helst i systemet. Källa: Wall Street Journal

Commodore auktioneras ut

Nu är det klart. Den 20 april auktionerades Commodores tillgångar ut i New York. När detta skrivs är det tyska Escom, engelska Commodore och amerikanska CEI som har visat det största intresset.



En Commodore-aktie från 1994. Den har nog förlorat det mesta av sitt värde idag.

I förra numret kunde vi berätta att det tyska företaget Escom har skrivit kontrakt med Commodores konkursförvaltare. Kontraktet avsåg hela Commodore inklusive namn, logotyper och tillgångar som finns kvar i olika lager. Kontraktet på 7,4 miljoner dollar skulle vara utgångsbudet för en kommande auktion. Den auktionen hölls förhoppningsvis i New York den 20 april. Förhoppningsvis, eftersom när detta skrivs (9 april, dagen före tryckstart) vet vi inte om auktionen verkligen blev av eller hur den slutade.

Tre huvudintressenter

Det vi vet idag är att det finns tre huvudintressenter. Men vilka är de och vilka planer har de? Escom är ett stort tyskt företag som tillverkar och säljer PC-kloner. Företaget har idag över 270 butiker i hela Europa och är på väg in i Sverige. Faktum är att den förre marknadschefen för Commodore Scandinavia, Christer Jespensen är ansvarig för marknaden i Skandinavien. Även den förra tyska Commodore-VD:n Helmut Jost arbetar nu hos Escom. Han sitter i styrelsen för företaget. Helmut Jost satt även i styrelsen för Commodore International. Escom har hittills inte uttalat sig om huruvida man vill tillverka och utveckla Amiga-datorer.

Det amerikanska företaget CEI under ledning av Alex Amor är de flesta Amiga-ägares favorit. Företaget är en stor distributör av Amiga-produkter i USA. Det betyder dock inte så mycket. Omsättningsmässigt är det inget storföretag vi pratar om. Det som talar för CEI är att man klart har uttryckt att man vill börja tillverka Amiga-datorer så fort som möjligt och att man vill vidareutveckla teknologin.

Det tredje kända företaget som bjuder på Commodore är Commodore England under ledningen av David Pleasance. Commodore England är det enda Commodore-bolag i världen som inte gått i konkurs än. Från det engelska hållet har man klart och tydligt sagt att man vill tillverka och utveckla Amigan. Planerna är att få ut Amiga 1200 och Amiga 4000 i butikerna till September. Man jobbar redan med utvecklare och det sägs att Workbench-versioner med RTG (Retargable graphics) är på gång, ett grafikoberoende system för Amigan. David Pleasance har även tagit kontakt med folket från AmigaOS-projektet för att komma överens om ett eventuellt samarbete. AmigaOS-projektet, som vi skrev om i förra numret, har som mål att ersätta och utveckla ett nytt, bättre operativsystem till Amigan.

Tyska amigadatorer?

Om ingen bjuder över de 7,4 miljoner dollar som Escom skrev kontrakt på får företaget affären. Det betyder dock inte nödvändigtvis att det tillverkas tyska Amiga-datorer i framtiden. Rykten säger att Escom redan har förhandlat med de andra två, CEI och Commodore England, om att licensiera ut teknologin.

Tyvärr har konkursförvaltaren lyckats pricka in sämsta tänkbara tidpunkt för auktionen för DMZ:s del men vi återkommer med en fullständig rapport i nästa nummer. Den som är intresserad av originaltexten kring auktionen från den amerikanska domstolen kan läsa den på DMZ-online under adressen http://www.medstroms.se/dmz.

Peter Kerschbaumer

Microsoft sprider virus

Fler än 200 programutvecklare kan ha fått sina datorer virussmittade efter en utvecklarkonferens i London. Microsoft menar att företaget som kopierade upp disketterna har haft ansvaret för viruskontrollen. En talesman för Microsoft säger att man ringde upp alla utvecklare på en gång och varnade dem. Man tror att det bara är några få disketter som blivit infekterade.

Källa: The Guardian

Ett hål i web:en

För några veckor sedan upptäcktes ett säkerhetshål i programmt Mosaic som används för att hämta information från datorer som är kopplade till World Wide Web (Internet). Felet innebär att crackers kan få kontroll över en Web-server. Risken finns att den då blir sårbar för en "worm"-attack (virusliknande program).

– Detta är den första allvarliga möjligheten att skada web:en, säger en datorforskare vid Dept. of Energy's Computer Incident Advisory Capability. NCSA som har gjort Mosaic har redan släppt en patch som kontrollerar längden på kommandosträngar. Detta ska förhindra obehörigt intrång.

Källa: Wall Street Journal

Ny browser till Amigan

Precis när hoppet om ett vettigt program för att ratta runt på World Wide Web (Internet) började försvinna dyker det en konkurrent till AMosaic upp. WebLink heter den och har tyvärr inte kommit längre än till "strax-innan-beta-stadiet". Featurelistan är dock inte så klen och programmet ska till och med få en html-editor inbyggd (html är ett programmeringsspråk för web-sidor).

Spionbilder på nätet

Hemligstämpeln på fler än 800000 bilder som togs av spionsatelliter mellan 1960 och 1972 har tagits bort. Dessa bilder kommer att läggas upp på Internet på adressen http://edcwww.cr.usgs.gov.

Källa: St. Petersburg Times

nyheter

Svensk email-katalog på Internet

Företaget AU-system vill göra det lättare att hitta folk på Internet. Man har startat en adressdatabas för Internet-användare. Det ska bli motsvarigheten till telefonkatalogen enligt AU-system. Skillnaden är att Internet-katalogen inte kommer att tryckas. Den blir endast tillgänglig via Internet i elektronisk form.

Alla Internet-användare kan registrera sig själva i katalogen genom att koppla upp sig till AU-systems webserver, där registreringen sker med et formulär.

– Vi garaterar att uppgifterna som lämnas enbart kommer att användas i syfte att vara tillgängliga för andra nätsurfare som söker i katalogen. Vi kommer varken att sälja adresserna vidare eller använda dem för egna utskick. Dessutom finns en spärr så att inte andra kan hämta ned stora mängder med information och missbruka den, säger AU-Systems marknadschef Olle Waktel.

AU-SYSTEM | Företaget | Våra produkter | Våra tjänster | AU & Internet | Vädret i Stockholm | Innehåll

[Email-katalogen | Sökning | Registrering | Ändring]

xyz@ww

Registrering av emailadress

- *If your address is located outside Sweden, use the international registration form!*

Registreringsformulär

Nedan följer ett formulär där du fyller i lämplig information i de olika fälten. Informationen kommer att registreras i katalogen och visas när personer söker efter dig.
Om det är oklart vad du ska skriva i ett fält kan du titta på exempelformuläret.
OBS! Fält markerade med en asterisk (*) är obligatoriska vid registrering!

Sökbara uppgifter:

Emailadress*: pk@dmz.medstroms.se

Ange adress på formen xxx@yyy.zzz (se exempel)

Förnamn*: Peter
Efternamn*: Kerschbaumer

Företag: Bröderna Lindströms Förlags AB
Ort/region: Stockholm

Vill du registrera dig i katalogen gör du det på adressen http://www.ausys.se.

Peter Kerschbaumer

Gopher till Nordpolen

Den kommande expeditionen till Nordpolen av Will Steger kan följas på Internet. Expeditionens status kan kollas på gopher.igc.apc.org. I menyn ska du först välja Organizations on the IGC Networks och sedan International Artic Project.

Källa: USA Weekend

Nådastöten för Borland?

Lotus Development Corp. kommer att stämma Borland på minst 100 miljoner dollar för illigal kopiering av kalkylprogrammet Lotus 1-2-3. Redan 1993 har distriktsdomstolen i Boston funnit att Lotus har hela rättigheten på programmet. Detta bestrider Borland. Borland har precis kommit upp igen efter flera år av förluster. Skulle Lotus få rätt blir det svårt för Borland att överleva.

Källa: Wall Street Journal

Demografiker död

Den 19:e mars klockan 06.30 omkom demografikern Mathias Vinsa, mer känd som Scope/F4CG, i en olycka på Östermalms T-banestation.

Han var då 20 år gammal och har varit med i ett antal demogrupper, bland annat Death Sector, Vision, Genesis Project och nu senast F4CG (Fantastic Four Cracking Group). Mathias hade framgångar som grafiker. En av hans bilder fanns med i varje nummer av scenetidningen Propaganda och han blev tvåa i den inofficiella grafiktävlingen på Party IV. Ett grafikdemo till Mattes ära, innehållande delar av allt det han gjort men inte släppt, är under produktion och är förmodligen tillgängligt när du läser detta.



Alla var där...

Så ser de ut - Europas elit av demofreaks.
Bilderna är från "The Party" som arrangerades i mellandagarna i Herningen i Danmark.
Med nära 3.000 deltagare från hela norra Europa blev det världens häftigaste demoparty någonsin.
I förra numret av Datormagazin publicerade vi en första kort rapport från "The Party", det jättelika demoparty som arrangerades på mässcentret i Herninge i Danmark strax efter julhelgen.
Nu får ni bilderna och den kompletta vinnarlistan.

Danska demo-partyt blev en jättesuccé

Partyts värsta toffelhjältar

Mattias Vinsa hade stora framgångar som demografiker. Här syns han på den stora bilden till vänster. Faksimil ur DMZ 3/94.

Pontus Berg

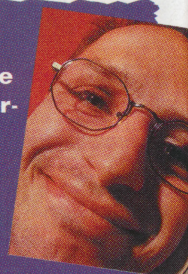
TV och dator i ett

Företagen Fujitsu och ICL har sammanslagits och vill tillsammans erövra hemmarknaden med sin nya PC-serie Indiana. Till en början släpper man fyra datorer i serien för olika typer av användare. Den första modellen kallas PCTV och är en kombination av PC och TV. Båda enheterna är kompakt integrerade i en enda låda där monitorn sitter ihop med själva datorn. PCTV är som en vanlig PC men har en hel del extrafinesser. Via fjärrkontrollen eller tangentbordet kan man snabbt hoppa från dator till TV eller musik-CD-spelare. Specialdesignade högtalarna är integreade i monitorn. Under det svarta skalet sitter en PC 486DX2 på 66 MHz, 8 megabyte RAM, en 520 megabyte hårddisk, ett Soundblaster 16bit ljudkort (5 watt stereo) och en quadrospeed CD-läsare. Tangentbordet har en inbyggd trackboll (omvänd mus).

De andra tre datorerna skiljer sig inte allt för mycket från vanliga PC-datorer förutom att de är svartlackerade och färdigutbyggda för olika användningsområden. Modellerna är 486SX2/50, 486DX2/66 och Pentium/75. I de sista två ingår även ljudkort, CD-läsare och högtalare.

ACHTUNG

Produkterna på dessa sidor är inte testade av DMZ. Alla uppgifter kommer från tillverkare/importörer. Pressmeddelanden och produkter kan skickas till den här killen: Peter Kerschbaumer, DMZ, Box 12547 102 29 Stockholm







Bildtext

Tanka filer via satellit

Dataöverföringssystemet VIDEODAT har funnits ett tag i Tyskland. Nu finns ett helt nytt terminalpaket för DOS och Windowsmiljö. Terminalen kopplas till en TV-satellitanläggning och möjliggör nedhämtning av data från en stor databas i Tyskland. Med ett abonnemang på ca 40 kronor i månaden kan en gigabyte tas emot i form av spel, grafik, användarprogram och ljudfiler. Dessutom finns nyheter, magazin från IBM och Microsoft, bulletiner på svenska med mera. Fördelen med VIDEODAT kontra överföring via modem är att ingen ytterligare kostnad utgår.

Info: Waveline AB
Tel: 040-16 42 66



Photoshop på svenska

Windowsversionen av Photoshop 3.0m finns nu på svenska. Den nya versionen har bland annat följande nyheter: stöd för flera lager, nya färgkorrigeringsverktyg och tryckbarhetsvarning, ny kommandopalett, CMYK-förhandsvisning, nya filter för ljuseffekter, retuschering och möjlighet att skapa egna filter.

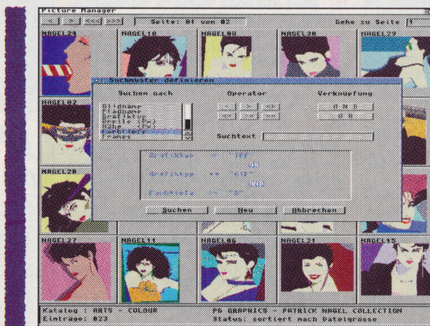
Adobe Photoshop levereras nu på två CD-skivor som innehåller Adobe Photoshop 3.0, Acrobat Reader, självstudiekurser, arkivbilder och ett bildspel. Priset är dock lika tungt som förut, bortåt 10000 kronor. Inom kort kommer dock en enklare version, Photoshop Lite, som ska vara något mer konsumentvänlig.

Info: Adobe
Tel: 08-752 33 00
Fax: 08-751 49 55

Modul till Lightwave

En av fördelarna med 3D-programmet Lightwave är att externa moduler lätt kan pluggas ihop med det. En sådan modul är Sparks som lägger partikelanimering till Lightwave.

Pris: 1995 kr inkl moms
Info Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20



Bilddatabas för Amiga

Verktyget för att hålla reda på grafiksamlingen distribueras nu i Sverige av COMPREX HB. Bland de funktioner som Picture Manager har kan nämnas: automatiskt sökande efter grafikbilder och skapande av miniatyrbilder, sortering, sökning och bildbehandling.

Pris: 695 kronor inkl. moms • Info: COMPREX HB • Tel/Fax: 031-82 27 93

Rädda Amigans filer

DiskSalv 3, Dave Haynie:s diskverktyg för att rädda filer och diskar med fel, släpps nu i en kommersiell version som innehåller en rad nyheter och nya funktioner bl a:

• Funktionerna från tidigare versioner i förbättrade varianter: Salvage, Repair, Unformat och Undelete.

• Med Check funktionen kan diskar kontrolleras utan att några förändringar görs.

• Cleanup tar bort raderade bibliotek och filer på disken för gott.

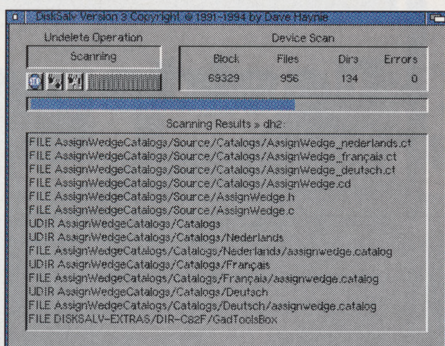
• Backupfunktion, gör full eller inkrementell backup mot band eller disketter.

• Filmönsterfunktion som gör det möjligt att enbart ta med vissa eller inte ta med vissa filer i DiskSalvs funktioner.

• Manual och kontextkänslig hjälpfunktion på disk i AmigaGuide-format.

• Nytt användargränssnitt som är helt typsnittskänsligt och med beskrivande ikoner. Enheter kan väljas genom drag-and-drop.

Pris: 445 kronor inkl. moms
Info:
COMPREX HB
Tel/Fax: 031-82 27 93



CD med ljud och bild

CD-skivor har blivit det nya mediet för att distribuera stora mängder data. Och det är mycket man får på skivorna. En ny skiva kommer från Fred Fish som är speciellt anpassad för 3D-grafiker. Den innehåller 80 kompletta Lightwaveobjekt med texturer och allt som hör till. Ett konverteringsprogram för olika plattformar följer med.

En annan skiva för 3D-fantaster innehåller 500 3D-modeller och ca. 300 texturer från Syndesis i formaten Lightwave, Imagine, 3D-Studio, Autocad, Wavefront. För att snabbt kunna avgöra om ett objekt passar ens behov finns de alla i tryckt form i en bok som följer med skivan.

SFX är en skiva fylld med 300 digitala stereroeffekter till PC. Konverteringsprogram till Amiga finns med. Ljuden ligger i 16-bitars format på skivan (HIFI-kvalitet).

Info Karlberg & Karlberg AB
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20

Fyll på lasern

Laserskrivare har visserligen gått ner i pris så att privatpersoner har börjat köpa dem men efter ett tag upptäcker man kostnaden för nya tonerkassetter. Ett sätt att få ner den kostnaden är att köpa en tonerkassett som kan fyllas på igen. OMAX Long Life Kit är en refill-sats som innehåller en tonerkassett, en longlife-trumma och fyra flaskor med toner. En sats ska hålla fem gånger längre än en engångskassett.

Pris: ca. 2900 kr inkl moms
Info: JWA TEknik HB
Tel/fax: 08-510 134 39

Koppla upp Amigan

Boken Connect Your Amiga! finns nu tillgänglig i Sverige. I denna bok skriver Commodores före detta nätverksexpert Dale L. Larsson hur du bl a kopplar upp din Amiga mot Internet, mot BBS:er och i ett nätverk (Amiga, Mac, PC och UNIX). En genomgång görs av den mjukvara och hårdvara som finns för dessa ändamål, till exempel TCP/IP, SLIP, Envoy, Ethernet etc.

Pris: 345 kronor inkl. moms
Info: COMPREX HB
Tel/Fax: 031-82 27 93

CD-filsystem

ASIM CDROMFS har kommit i version 3.0. Det innehåller nu bland annat CD32-emulering och direkt PhotoCD-stöd.

Info: Karlberg & Karlberg AB • Tel: 046-474 50 • Fax: 046-471 20

Senaste virus-rapporten från SHI

Nedan hittar du de senaste och vanligaste versionerna av program som har hackats om eller innehåller trojanska virus. Listan kommer från SHI (Safe Hex International) som är en organisation som sprider anitvirusinformation.

Ett litet tips för sysopar: Sätt upp denna lista vid din dator och radera filerna om de skulle dyka upp på BBS:en.

• **Achtung.exe** demo i arkivet GATH95-!.lha formaterar din hårddisk.

• **axripii.lha,** 120046 bytes, innehåller Fucker-viruset i filen AMIBBB. Viruset skadar hårddisken.

• **Clx_doom.lha,** Doom, 32020 bytes, är en elak trojan som ändrar i assigns och i setpatch-kommandot.

• **Commander-viruset** finns hittills (mars 95) i filerna **dagis!up.exe, Denistro_1.exe, Denistro_2.exe, mn-acid.exe, Vampire.exe, Dpl-Mam1.DMS, Dpl-Mam2.DMS** och **Removcmd.lha.**

Decompiler (Autoboot Disc Creator), 53.992 bytes, är en trojan. Döper om katalogerna på hårddisken.

• **DMS 2.13,** 92.440 bytes packad i en fil som heter "Dms213ur.lha". Programmet formaterar din hårddisk.

• **DMS2.12 lha,** Device-Masher System, DMS/FMS-Masher 2.12 Extra Turbo, 92.208 bytes är en omhackad version.

• **DMS206.lha** och **CRY_206.** DMS206.exe är ett program som infiltrerar BBS:er. Den senaste originalversionen av programmet är DMS 2.04 (96284 bytes).

• **Dskslv3.DMS.** Disksalv 3.01, 106584 bytes opackad, är en trojan.

• **Elien_virus_checker 0.1** är också en elak trojan som ligger i en fil med namnet elien.exe, 1016 bytes powerpackad, 596 bytes opackad.

• **Esp-dmpd.lha** (DiskMaster 2 PAL Fix) ska innehålla ett linkvirus.

God-j12.lha, JiZaNSi 1.2 - IFF 2 ANSI converter, 22.008 bytes opackad, är en trojan.

• **Hacker,** 20.980 bytes uppackad, ska optimera dina modeminställningar men är i själva verket en trojan.

• **Hd_speedup.exe,** 6252 bytes opackad, som ligger i arkivet HD_Speedup.lha förstör hårddisken.

• **IStrip21.lha,** opackad 12212 bytes, är ett program som infiltrerar BBS:er och lägger user.data i ett arkiv som heter eatme.lha.

Mformt12.lha, Mformat 1.2, opackad 25168 bytes, sägs formatera hårdisken efter åtta diskettformateringar.

• **NComm 3.09** 221.056 bytes är en trojan som installerar eleni-viruset som kan sabba på din hårddisk.

• **Network90.DMS** innehåller linkviruset Commander i filen C/Fileloader.

• **NoCare27.lha,** 28.848 bytes uppackad raderar filerna på din hårddisk.

• **Personal Paint version 6.2** är en fake. Den senaste originalversionen är 6.1.

• **Surprise.exe,** 39296 bytes, spreds på The Party 94 i Danmark. Viruset skadar din hårddisk.

• **Ua62.lha,** Ua-dialer v6.2, 26828 bytes powerpackad, 51956 bytes opackad, sabbar i din s-katalog.

• **Viewtek22.lha,** 93.844 bytes, innehåller ett linkvirus.

• **Vmk30.lha,** Virus Memory Kill V3.00, 2620 bytes, är en trojan som skadar din hårddisk.

• **VZII-114.lha** är en fake-version. Den nya versionen är VZ-115.lha, 128182 bytes.

• **X-Copy 8.5 , 66424 bytes,** är en trojan. Installerar Fmfoj Xjsvt v2.2 (Eleni) bootviruset som kan skada hårddisken.



Videoväxel till PC

Med AV-mate kan du få en vanlig videobild (TV, videobandspelare...) på din monitor. Videoväxeln kopplas mellan PC:n och VGA-skärmen. Sedan kan man skifta mellan normalt datorläge, TV-kanal eller videokälla. Växeln finns som extern enhet och för inbyggnad i datorn. AV-signalen kan tas ut från växlaren och kopplas till en videobandspelare. Dessutom kan stereoutgångarna kopplas till en extern förstärkare eller till ett ljudkort i PC:n.

Info: Waveline AB
Tel: 040-16 42 66

Virusvarning från SHI

Safe Hex International är en organisation som regelbundet informerar om nya virus som förpestar vardagen. Den senaste varningen säger att filen Networks90.DMZ som kan ligga på BBS:er och FTP-arkiv innehåller linkviruset Commander i filen C/Fileloader. Detta sprider sig till andra filer. För den som är intresserad följer här en kort beskrivning av hur det fungerar.

Om du startar en fil som är infekterad med Commander-viruset söker det först efter en task med namnet "DH0". Om denna task finns i minnet försöker viruset att infektera filen "DH0:C/LoadWB". Efter det patchar viruset vektorerna för funktionerna Open(), Rename(), Lock(), Examine(), ExNext(), LoadSeg(), SetComment() och SetProtection(). Alla dessa vektorer används sedan för att infektera andra filer. Ett resultat av det är att disk-accessen blir långsammare.

Viruset infekterar enbart filer vars namn inte börjar på "v" eller "V" och det aktiveras bara om den aktuella disken inte är skrivskyddad. Dessutom måste det finnas minst tio block ledigt diskutrymme.

För att infektera söker viruset efter offsethopp (BSR.l [JSR -XXX(a6) eller BSR.L XXX]). Dessa hopp manipuleras så att de först aktiverar viruset. Viruset självt är krypterad med dff00X. Om till exempel filen reqtools.library är infekterad kan man läsa "reqtools.library reqtools 38.888" i minnet men det finns ett annat krypterat meddelande som lyder "-<(COMMANDER)>- by Bra!N BlaSTer in 1994." efter dekrypteringen.

Desktop-video-CD

Det engelska företaget Almathera har kommit med två nya CD-skivor. Den ena innehåller filer och program som kan användas för desktopvideo och den andra är en dubbel-CD som innehåller sammanställningen av en kanadensisk PD-serie. Desktop-Video-CD innehåller bland annat 100 megabyte texturer och bakgrundsbilder i JPEG-format, IFF-overscan och till programmet Video Creator. Vidare så finns 200 färgtypsnitt (med antialias) i storlekar upp till 200 punkter, 150 3D-objekt för Lightwave, Imagine och Sculpt. Förutom det finns det massor med program som är användbara för desktopvideo.

CAM är en kanadensisk public domain-serie som sammansätts av Club Amiga Montreal. Den innehåller de vanligaste programtyperna där det mesta av materialet är klart att köra. I motsats till andra PD-serier håller CAM:s disketter sig till ett tema. Det kan därför vara lite lättare att hitta en viss typ av program bland de 950 disketterna.

Priser:
Desktop-Video-CD, 199 kr inkl moms
CAM, 299 kr kr inkl moms (dubbel-CD)

Bok om 3D-studio

Inside 3D Studio är en minst sagt fet bok om 3D-studio. Med sina 1099 sidor är den tänkt för den som kan 3D-studio någorlunda men inte har kommit någonvart med att rendera realistiska scener. Boken börjar med mera allmän bakgrund om 3D-grafik och fortsätter med mera avancerade ämnen som modelleringstekniker, scenarrangemang, ljussättningstips, materialblandningar osv. Alla exempel finns på en medföljande CD-skiva som dessutom innehåller över 200 megabyte med texturer.

Pris: 712 kr inkl moms
Info: MUX Elektronik
Tel/Fax: 031-13 51 90

Skärmsläckare

I forntiden hade skärmsläckare funktionen att se till att skärmbilden inte "brändes" in i bildröret. Nuförtiden är de bara ett roligt tilbehör. En sådan är Giger Screen Saver. Gillar man bilder från Giger (som skapade monstret i "Alien") så är den nog rätt. Den innehåller tio visningsmoduler med tillhörande musik.

Pris: ca. 250 kr inkl moms
Info: Cyberdreams, England
Tel: +44-181-343 48 18
Fax: +44-181-343 48 28

Rita med miljontals färger

Bildbehandlingsprogrammet TV Paint har kommit i version 3.0. Även det finns nu både för Amiga och PC (Windows). TV Paint är ett 24-bitars ritprogram som har funktioner obegränsat antal penslar (brushes), möjligheten att arbeta med tre lager på en gång för att mixa dem. Dessa lager kan innehålla olika delar av en bild som sedan kan sammansättas till en enda.

Info: Activa International
Fax: +31-2153-80639

Kultvideo för Amigafreaks

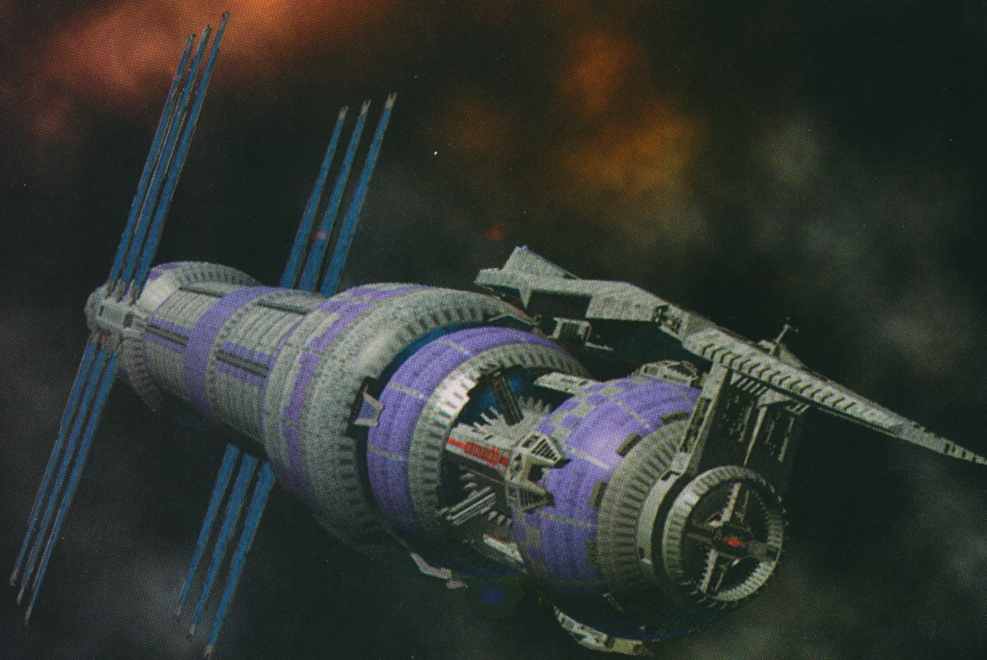
"The Deathbed Vigil and other tales of digital angst" är en 120 minuter lång video som bl. a. innehåller scener från det "Deathbed Vigil Party" som hölls på Commodores likvidationsdag av de anställda. Här finns intervjuer med kända Amigaprofiler, scener från Commodores West Chester-kontor. En film som förklarar vad det var som egentligen hände med Commodore.

Filmad och producerad av Dave Haynie, före detta chef för hårdvaruutvecklingen på Commodore.

Pris: 375 kronor inkl. moms
795 kronor inkl. moms (signerad och numrerad samlarutgåva som enbart ges ut i 100 exemplar)
Info:COMPREX HB
Tel/Fax: 031-82 27 93

Lightwave 3.5 i test

Lättarbetad 3D-grafik



Har du sett Babylon 5 på TV 5 så har du sett animationer som är gjorda med Lightwave. Programmet började som tillbehör till NewTeks videotoaster och släpps för PC och Silicon Graphics när du läser detta. Lightwave har på kort tid slagit ut alla andra renderingsprogram till Amigan.

Bläddra vidare till de följande uppslagen och läs testet.

Det var tänkt att Lightwave skulle ingå som extra tillbehör i NewTeks Video Toaster-paket för fem-sex år sedan. Efter någon månad läste jag i tidningar att folk köpte Video Toastern först och främst för Lightwaves skull! Idag har Lightwave vuxit och ligger bakom flera kända produktioner, bland annat den sverigeaktuella TV-serien Babylon 5. Men det är först nu NewTek beslutat sig för att göra en fristående version av mjukvaran för PAL-marknaden.

Videokurser

Lightwave installeras i två olika versioner på hårddisken, en version som fungerar på vilken Amiga som helst (utom A1000) och en optimerad version för maskiner med FPU. 8 megabyte minne och hårddisk krävs också.

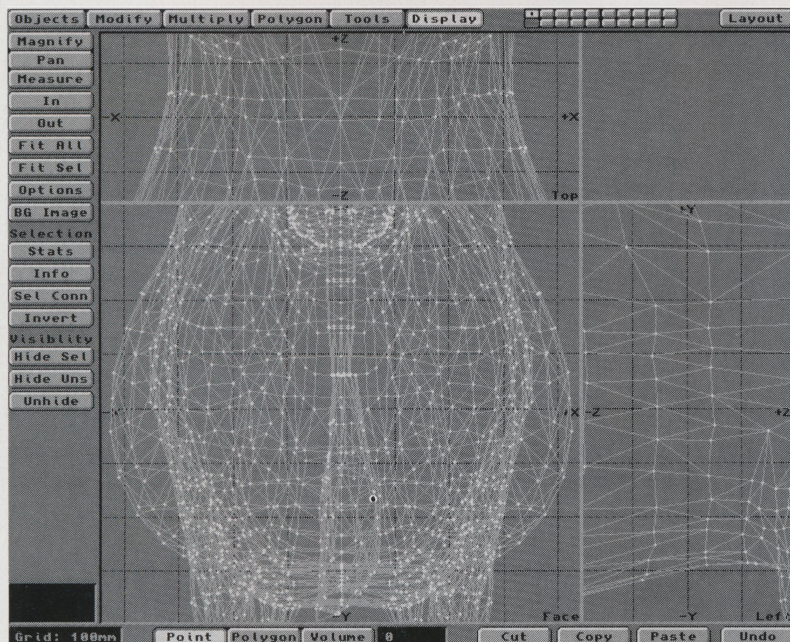
Installationen sker från hela sju disketter fullproppade med det vanliga för den här typen av program: objekt, texturer, bilder och scener. Blir det långtråkigt att se på när diskdriven tuggar sig igenom allting så kan man alltid ta en titt på den utmärka tutorial-videon som medföljer paketet. Det är den första av en hel serie videokurser, som behandlar det grundläggande samt ger en del praktiska tips som inte finns i manualen men som kan vara bra att veta. Vill du fortsätta serien måste resterande band köpas till. Manualen är till Lightwave 3.1, med addendum till 3.5. De är på engelska, men lättlästa. Illustrationer och bilder har man inte snålat med, den känns nästan som en barnbok…

Två nära delar

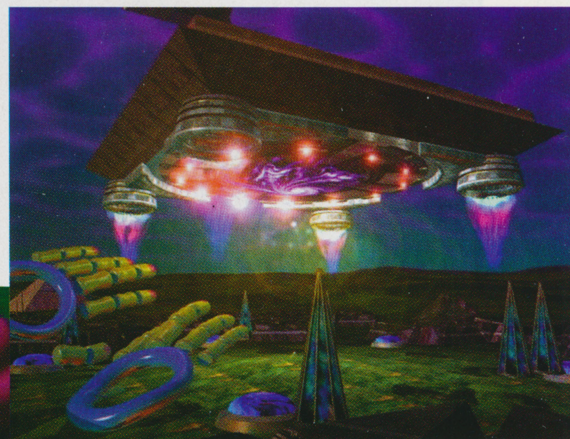
Lightwave är delad i två moduler med olika funktioner, ”Model” och ”Layout”. Model erbjuder de funktioner som behövs för att skapa objekt. Layout gör resten; färglägger och ger det rörelser, tillsammans med andra nödvändiga element som kamera och lampor. Men trots Lightwaves modulära uppbyggnad känns det inte som att jobba med två olika program. De två delar på samma skärm, och från den ena modulen kan man med ett musklick byta till den andra. Det man jobbar med försvinner inte när man pendlar mellan modulerna, och objekt kan flyttas mellan modulerna utan att först sparas på disk. Tack för det, Telev… NewTek.

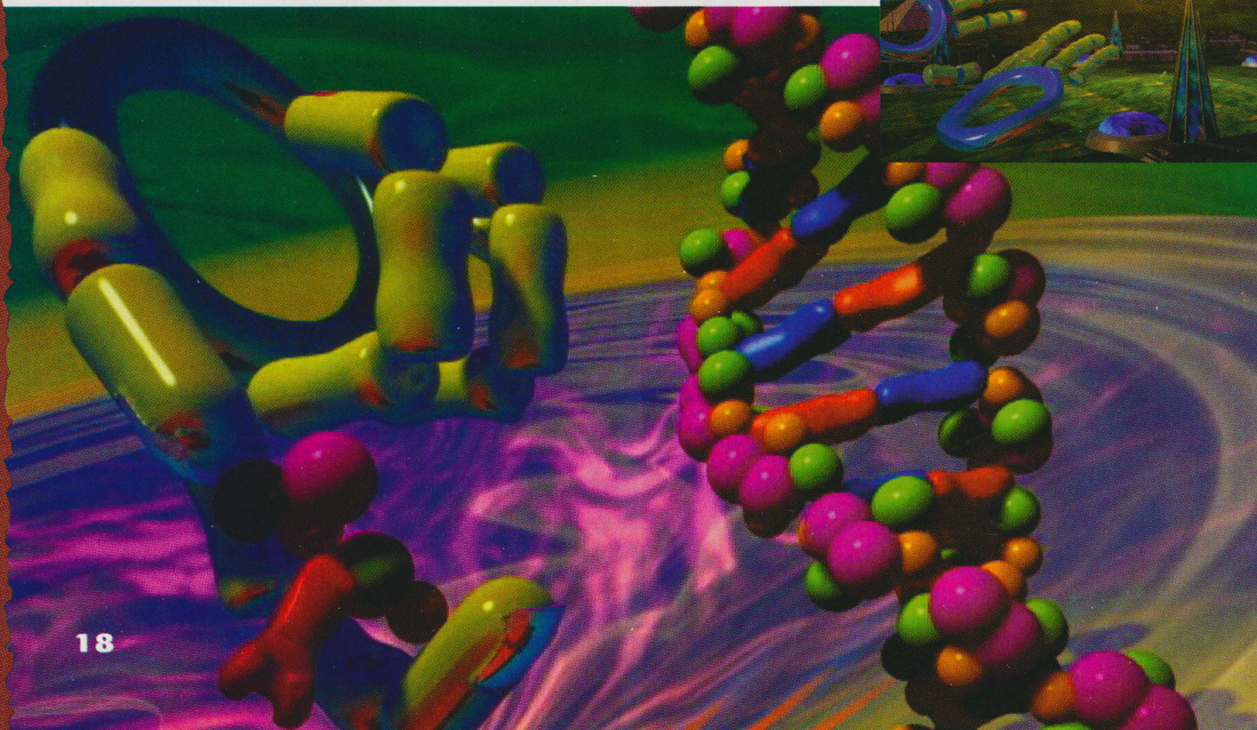
Model

”Model” har det sedvanliga tri-view-gränssnittet med en fjärde perspektivvy. Genom att dra på linjerna som delar de olika vyerna kan man förstora valfri vy gradvis upp till fullskärm. På vänster sida hittar man knappar med de olika modelleringsfunktionerna Model erbjuder. Alla visas inte på en gång, utan de är indelade i flera grupper. Efter en klick på någon av de sju grupper funktioner som finns överst på skärmen får man tillgång till de övriga funktionerna. Gruppen ”Modify” har t. ex. funktionerna som låter dig förstora, rotera, förflytta m.m. objekt, och på ”Display” får du fram de funktioner som har med arbetsskärmen att göra, exempelvis förstoring, panorering och auto-centrering av valda objekter. För att hålla arbetsytan ren har du möjlighet att använda dig av ”Layers”, som kan ses



Lightwaves modellerings-program, Model.







Med sceneditorn editerar du förloppstider och liknande. Är animeringen tio bilder för kort? Inga problem, ta hela animeringen och förstora den i tiden så att den blir tio sekunder längre.

som olika arbetsskärmar du kan växla emellan. Åtta olika Layers finns att tillgå.

Polygonal trouble

Lightwave skapar och renderar objekt med polygoner, med tre eller fler sidor. Det finns en risk i att modellera med polygoner som består av fyra eller fler punkter, polygoner måste nämligen alltid ligga i ett plan, och med fyra punkter kan en polygon förlora sin planaritet om punkterna får röra sig fritt. Och det är precis vad som händer om man använder sig av vertyg som "magnet" eller "bend". Sådana funktioner hanterar enskilda punkter och bryr sig inte om de ändrar planariteten på polygoner. Det gäller att se upp för dessa fällor. Jag har råkat ut för det flera gånger, inte bara i Lightwave, och det är INTE kul. Särskilt då felet inte upptäcks av Lightwave förrän det är dags att rendera. Skulle olyckan vara framme finns det dock en möjlighet att försöka konvertera alla stora polygoner till problemfria trianglar.

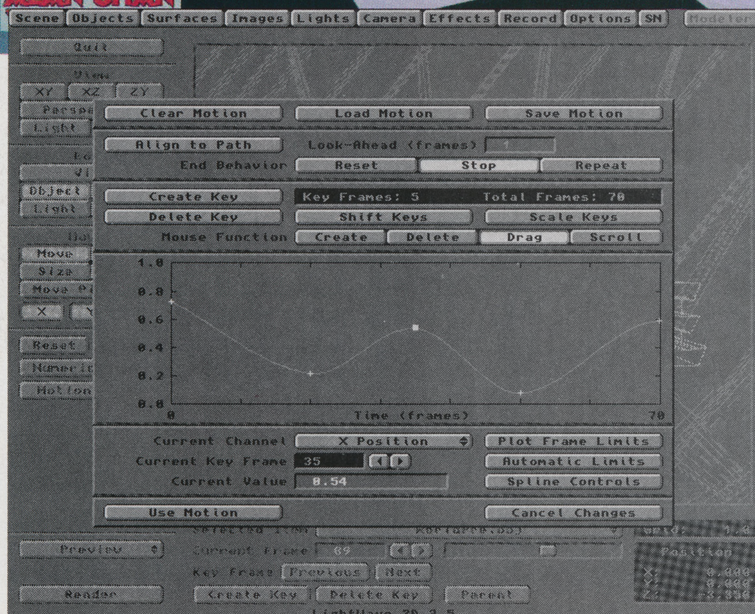
Synlig singularitet

För vissa effekter kan Lightwave även tolka punkter och linjer som synliga objekt. Kombinera t. ex. punkter i hög fart från en mittpunkt med motionblur så får man helt plötsligt en snygg explosionseffekt. Linjer renderas som dimensionslösa linjer, d.v.s. tjockleken

fortsättning på sid 20







Funktionskurvan för x-koordinaten av ett objekt i scenen. Kontrolpunkterna längs kurvan är editerbara nyckelpunkter.



De här godingarna är inte renderade, men ganska söta ändå. Bilden är ur Babylon 5.

fortsättning från sidan 19

är konstant oavsett hur mycket du zoomar in i det.

Fråga inte vad man kan ha det till. Gitarrsträngar tror jag handboken föreslog.

Standardverktyg

De allra flesta modelleringsvertyg i Model finns inte mycket att berätta om, det finns liknande verktyg i alla 3D-program jag tittat på. Om det finns något värt att nämna så är det att Lightwave verkar mycket flexibelt när det gäller att kombinera de olika verktygen med Arexx-script för speciella ändamål. Det medföljer en mängd Arexx-program med sådana exempel.

En annan avvikelse från andra modelleringsprogram är att du kan ta hjälp av bezierkurvor när du bygger objekt. Med ”Lathe” kan du t. ex. rotera en b-spline runt en axel för att forma en vas. Slutprodukten blir dock inget b-spline-objekt.

Sim Director

I Layout importerar man så småningom de objekt som färdigställts i Model. Det är verkligen ett nöje att jobba i Layout, efter några timmar känns det mest som om man spelade ”Sim Director”. Alla element i scenen har enkla men tydliga 3D-ikoner som visar vad det är för typ av objekt: kameran, spotlights, lampor m.m. Med ett musklick förflyttar du dina ”ögon” till de olika elementen och se hur det ser ut därifrån. Finns det ett bättre sätt att ändra en spotlights riktning och/eller position än att vara ”inne i lampan” samtidigt som det görs? Inmatningar av saker som rotation och position kan göras med mus eller med inknappade värden. Tyvärr finns det ingen ”auto-keyframe”-funktion i Lightwave, och råkar man flytta till en annan ruta utan att spara alla

ändrade objekt så förloras allt. Vad hände med ”Are you reeeally sure?”-varningarna som alltid dyker upp när de aldrig behövs? Lightwave fimpar alltså ens arbete utan att blinka i det här fallet.

Splineanimeringar

Annars älskar jag Lightwaves spline-baserade animeringssystem. Alla rörelser är representerade av en bezierkurva där kurvans kontrollpunkter är objektets nyckelposition.

Om du animerar ett objekt som rör sig genom rymden från rutorna 1 till 100 så skapar du tre funktionskurvor (x, y och z) med två kontrollpunkter var. Dessa kurvor kan du sedan justera med hjälp av typiska spline-parametrar som tension, continuity och bias. Att göra mjuka rörelser, accelerationer och inbromsningar är då lika lätt som att klia sig i huvudet. Alla animerbara parametrar kontrolleras på samma sätt. En lampa som tänds, ett objekt som morphas till ett annat, en kamera som zoomar in – allt animeras med splines.

Bland de mer avancerade animeringsfunktioner finns skeletons och inverse kinematics, men tyvärr är de mindre användbara än motsvarande funktioner i en del andra program. Orsaken är att ett Lightwave-skelett påverkar allt inom en viss avstånd från det. Vill man animera en hand med kommer långfingrets skelett garanterat att påverka ringfingret och pekfingret. Säkert en rolig syn, men inte så användbart. I Imagine bestämmer man exakt vilka punkter som ska ingå skelettet, och så bör det vara även om det innebär lite mer arbete.

Displacement mapping

Färgsättning av objekt sker i Layout, något jag inte förstår. Ytinställningar bestämmer jag hellre under modelleringen, inte under animeringen.

Materialeditorn tyckte jag var lite udda i början, med konstiga parametrar jag inte hört talas om tidigare. Men de flesta visade sig vara gamla bekanta med nya namn.

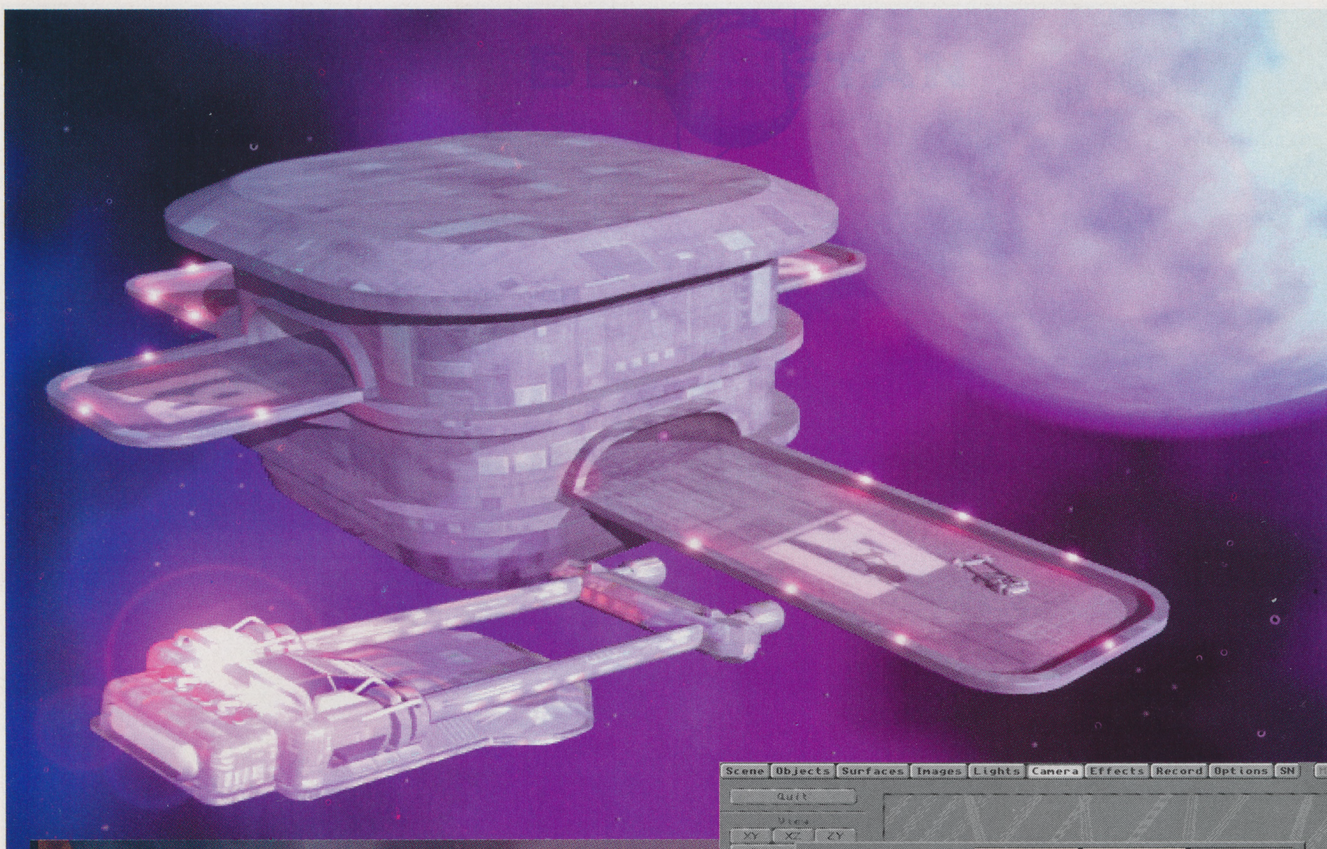
Displacement mapping var dock en nyhet för mig när det gäller Amiga-program. Det fungerar som bump-mapping fast på ”riktigt”, d.v.s. den ändrar verkligen ytans skrovlighet. En

fortsättning på sidan 22

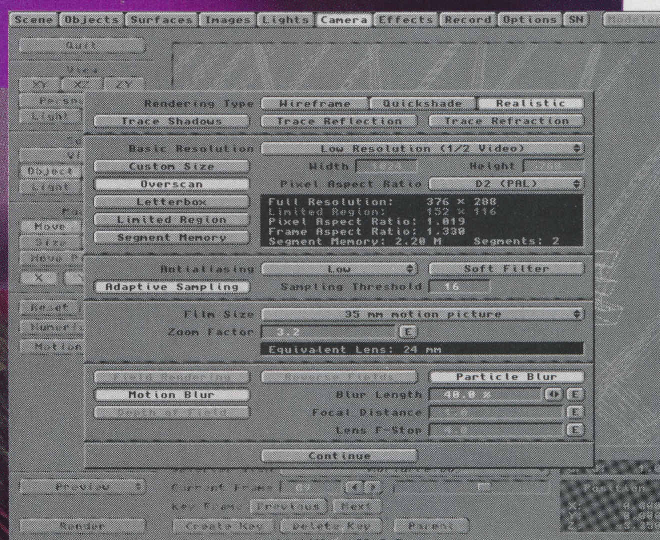


De få matematiska texturer som finns är faktiskt användbara. Särskilt fraktaltexturen, den är en klar favorit.









Innan renderingen dras igång ska man svara på lite frågor...

fortsättning från sidan 21

ganska tung finess då det kräver objekt av hög upplösning för att resultatet ska bli bra. I övrigt är det inte så mycket att säga, alla standardfunktioner finns med, såsom brytningsindex, olika mapping-metoder, de matematiska texturerna med mera.

Kolla flytet...

Att kontrollera rörelser går alldeles utmärkt i "Preview", där animeringen räknas ut i trådmodell för att sedan spelas upp i realtid i olika hastigheter. Extra användbart i Preview tycker jag är möjligheten att "hålla i filmremsan" och snabbt dra den fram och tillbaka med musen.

Optimera mera

Tillhör du den skara 3D-animerare som älskar lägga timmar på att optimera renderingar på några sekunder?

Då är Lightwave något för dig. Med selektiv raytracing kan du välja exakt vilka objekt som kastar skuggor, eller om en viss lampa ska kasta riktiga (raytracade) skuggor eller fejkade (shadowmappade).

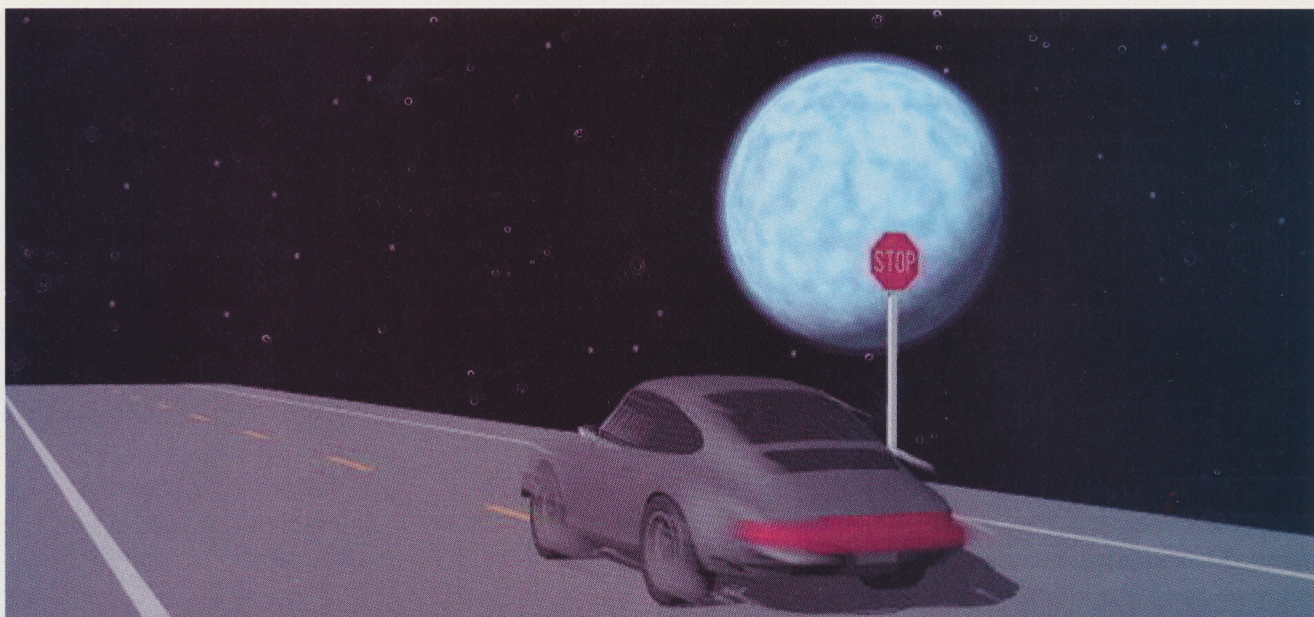
Lightwave är också (mig veterligen) det enda Amigaprogram som kan bortse från den ena sidan av en polygon för att snabba upp renderingar ytterligare. Här finns tid att spara.

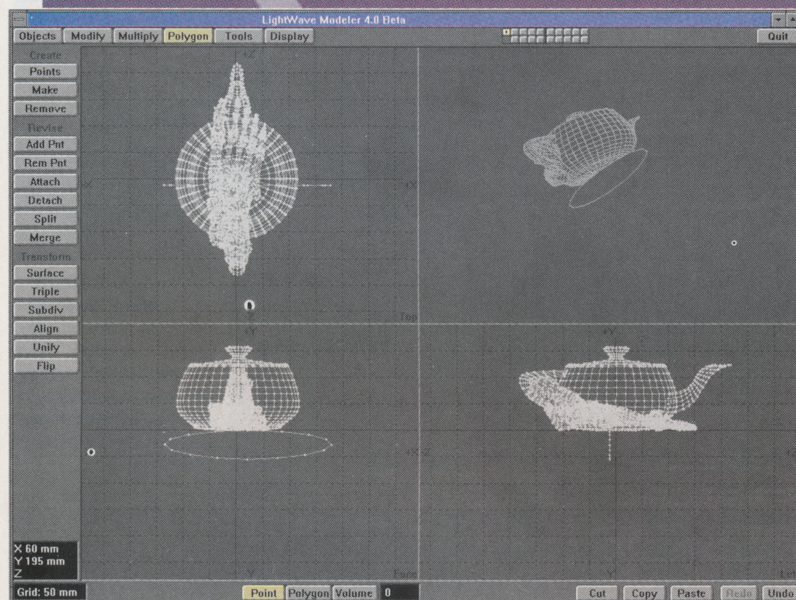
Om du å andra sidan tillhör dem som bara matar på effekter för att sedan avbryta renderingen när tre dygn har gått och 17,32% av bilden är klar, även då kan Lightwave vara något för dig.

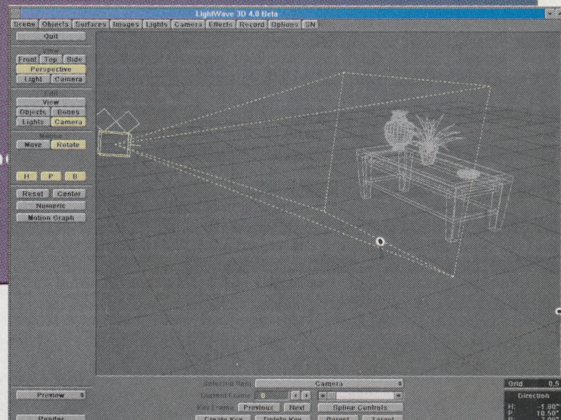
Rörelseoskärpa, skärpedjup och raytracade brytningar är tre exempel på tidskrävande funktioner. Just rörelseoskärpa används rikligt i Babylon 5 och det ser rätt bra ut. Själv har jag inte haft tålamod att testa det ordentligt. Lightwaves linseffekter är snygga och kostar inte så mycket renderingstid, så det händer att man överdriver ibland... Snyggt blir det i alla fall.

Rendering

Många video- och film-standarder finns förinställda. Väljer du 65mm SuperPanavision så kommer Light-







De två bilder från användargränssnitet är från PC-versionen 4.0 som släpps inom kort. Den versionen ska släppas samtidigt till Amiga, PC och Silicon Graphics. De två skärmbilderna skiljer sig knappt från Amigaversionen och det är meningen också. Man ska kunna jobba med Lightwave på alla plattformar utan att behöva lära sig programmet på nytt.

waves kamera att bete sig som en sådan, när det gäller vissa egenskaper.

Känner man inte för film kan man välja en CCD-videokamera istället. Upplösningarna är fritt inställbara, men även här finns fördefinerade standarder för film, video eller HAM-6/8 animeringar i LowRes. True Color-format som stödjs är IFF24 och Targa.

På gång

Lightwave har oanade möjligheter när det gäller expansioner. Det stödjer nätverksrendering och speciella renderingsmaskiner med kraftiga RISC-processorer från MIPS finns att köpa. Ett flertal program finns att köpa som expanderar Lightwaves animeringssystem. När du läser detta ska dessutom Lightwave finnas i en ny version (4.0) för Amiga, PC och SGI som är fullt kompatibelt mellan plattformarna. Jag ska försöka återkomma med en kort recension av de tre versionerna (om Gud finns).

Lightwave känns riktigt trevligt att jobba med och det är så lätt att använda att man sällan stannar mitt under pågående arbete och undrar vad man egentligen håller på med. Handboken är nästan överflödig. Fixar NewTek bättre Bones-system, kan jag bara citera en viss Wayne: Excellent!

Dan Santos

Lightwave 3.5

Tillverkare: NewTek
Utrustningskrav: Amiga (ej A1000) med 8 Mb RAM och hårddisk
Dokumentation: Engelsk
Pris: 9995:- inkl. moms
Recensionsex. från: Karlberg & Karlberg, tel: 046-474 50

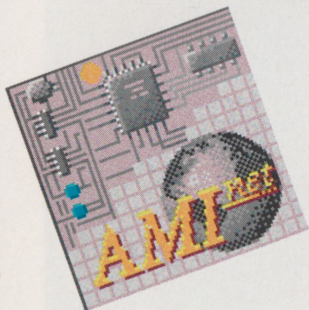
Sammanfattning: Lightwave 3.5 är ett 3D-program för modellering, rendering och animering. Det finns både för PC och Amiga. Programmet är mycket användarvänligt och används ofta för TV-produktioner.

Positivt:
- Användarvänligt
- Expanderbart
- Man kommer snabbt igång

Negativt:
- Animeringar gjorda i Lightwave känns lätt igen
- Jag har inte råd med det (men det är värt varande öre).

5

AmiNet: Stambar för Amigafreaks



För alla amigaägare finns det en guldgruva ute på Internet. AmiNet heter den och där finns det mesta man kan önska sig i PD-väg.

Tusentals filer ligger där och bara väntar på tankas hem.

Det vanliga sättet att överföra filer via Internet är genom att använda FTP. Det kan ibland vara ganska struligt att hitta det man är ute efter. För Amigafolket finns AmiNet där i princip alla PD-program som finns till Amigan ligger.

AmiNet består av ett antal FTP-ställen som speglar varandra. Med "spegla" menas att de skickar filer mellan varandra så att alla filer finns på alla ställen. Alla ställen har inte lika stor kapacitet, därför kan det hända att en del äldre filer inte finns på vissa håll. Alla nya filer ska dock finnas överallt.

AmiNets nav

Själva navet i AmiNet är wuarchive i USA. Det är hit man ska ladda upp filer. Man kan visserligen ladda upp på speglarna också men då kommer filen att skickas till wuarchive och sedan raderas. Sedan kommer filen tillbaka med den normala speglingen.

Uppladdningstakten till AmiNet är numera ganska hög. Varje dag kommer det mellan 20 och 50 filer. Allt är dock inte program utan en hel del moduler och bilder laddas upp. Den 14 oktober i år nåddes 10000 filer, ungefär ett år efter att 5000-gränsen nåddes.

Alla filer som finns på AmiNet har en beskrivningsfil vars namn slutar med ".readme". Om ett program t.ex. heter "Paint.lha" så heter dess beskrivningsfil "Paint.readme". (Alla filer på AmiNet måste ha ett suffix som tex ".lha" eller ".txt".) I denna kan man läsa en kort beskrivning av filen, vem som har gjort den och vem som laddade upp den. I många fall finns även en längre beskrivning efteråt.

Indexfiler

Dessa filer gör att det kan skapas index-filer där alla filer finns listade, med en beskrivning och allt. Detta är ganska ovanligt i FTP-världen.

```
 SystemGuide.lha      docs/hyper  58K+Guide to Amiga software system files. V1.
 RRIP.lha             docs/misc  119K+Rock Ridge / System Use Sharing Protocol.

   d)ownload f)ind h)elp o)ptions p)rint q)uit r)eadme s)ort t)ag v)iew

Command: quit (without saving config file)
mumrik:~>ftp ftp.luth.se
Connected to ftp.luth.se.
220 olivaw FTP server (Version wu-2.3(3) Tue Apr 12 13:45:41 MET DST 1994) ready.
Name (ftp.luth.se:d94-nli): ftp
331 Guest login ok, send your complete e-mail address as password.
Password:
230-
230-
230-       Welcome to the top ftp archive of Europe!
230-
230-    All transfers to and from ftp.luth.se are logged.
230-    If you don't like this then disconnect now!
230-
230-    ** We now have ftpmail at ftpmail@ftp.luth.se **
230-
230-    Mail your questions or requests to: ftp@ludd.luth.se
230-
230-    You are user #103 in your class (Maximum 407).
230-
230-
230-Please read the file README
230-  it was last modified on Tue Apr 19 11:09:26 1994 - 230 days ago
230-Please read the file README.access_methods
230-  it was last modified on Tue Apr 19 10:00:20 1994 - 230 days ago
230-Please read the file README.mirrors
230-  it was last modified on Sun Apr 17 14:58:27 1994 - 232 days ago
230 Guest login ok, access restrictions apply.
ftp>
NComm 3.0                KTH                     17:32 00:09
```

FTP2.pic - Med kommandot dir får man en lista över de filer som finns i aktuell katalog.

Hur gör man då för att komma i kontakt med AmiNet? Först och främst behöver man någon koppling till Internet. Om man har ett konto på en Internet-ansluten UNIX-dator så finns med största sannolikhet kommandot "ftp" på den datorn. Då är det bara att koppla upp sig mot närmaste AmiNet-spegel och börja botanisera bland filerna.

Mailservers

Om man bara har tillgång till email kan man komma åt AmiNet genom de mail-servers som finns på många FTP-ställen. En mail-server fungerar så att man skickar ett brev till en automatisk adress där man skriver kommandon precis som om man var uppkopplad. Dessa kommer sedan att köras och eventuella filer skickas till-

Ordlista

ADT AmiNet Download Tool. Ett skalprogram för att enkelt hämta filer från AmiNet.
AmiNet Ett nätverk av FTP-ställen som skickar Amiga-filer mellan sig.
FTP File Transfer Protocol. Ett sätt att hämta filer över Internet.
FTP-site Ett ställe där man kan hämta filer med FTP.
Mail-server En automatisk brevlåda som tar emot kommandon och kan skicka tillbaka filer från FTP-ställen.
SLIP/PPP Två olika sätt att koppla upp sin dator till Internet med modem.
Spegla Att se till att två hårddiskar innehåller samma saker.
UNIX Ett operativsystem som främst lite större datorer använder. De flesta större datorer på Internet kör UNIX.
UUEnkodning Ett sätt att koda binärfiler med skrivbara tecken så att man kan skicka dem som brev. Program för detta finns i ett flertal varianter för Amigan.
WUArchive Ett stort FTP-ställe i USA. (Adressen är ftp.wustl.edu)

```
                    Builtin FTP client setup

You'll need a site where you retrieve your files from. Pick one that is
close to where you live, and later experiment around to find out which
one's the best for you.

              USA (MO)                   ftp.wustl.edu
              USA (TX)                   ftp.etsu.edu
              USA (CA)                   ftp.cdrom.com
              USA (WI)                   ftp.netnet.net
              Scandinavia                ftp.luth.se
              Switzerland                ftp.eunet.ch
              Switzerland                ftp.math.ethz.ch
              Switzerland                litamiga.epfl.ch
              Germany                    ftp.uni-paderborn.de
              Germany                    kelly.uni-paderborn.de
              Germany                    ftp.uni-erlangen.de
              Germany                    ftp.uni-bielefeld.de
              Germany                    ftp.uni-oldenburg.de
              Germany                    ftp.uni-kl.de
              Germany                    ftp.cs.tu-berlin.de
              Germany                    ftp.uni-stuttgart.de
              Germany                    ftp.uni-siegen.de
              Germany                    ftp.tu-chemnitz.de
              UK                         ftp.doc.ic.ac.uk

      Select using cursor keys, press RETURN to accept or q to cancel.
```

Man kan enkelt välja med piltangeterna vilken AmiNet-spegel man vill använda.

FTP-siter

ftp.wustl.edu
ftp.etsu.edu
ftp.cdrom.com
ftp.netnet.net
ftp.luth.se
ftp.eunet.ch
ftp.math.ethz.ch
litamiga.epfl.ch
ftp.uni-paderborn.de
kelly.uni-paderborn.de
ftp.uni-erlangen.de
ftp.uni-bielefeld.de
ftp.uni-oldenburg.de
ftp.uni-kl.de
ftp.cs.tu-berlin.de
ftp.uni-stuttgart.de
ftp.uni-siegen.de
ftp.tu-chemnitz.de
ftp.doc.ic.ac.uk

```
Showing: 77/246                New files by dir                    Page: 1/4

 File                 Dir         Size Description
 AmigaWorld.lha       biz/dbase   586K+Database of information of all countries.
 bBaseIII.lha         biz/dbase   177K+Easily stores and retrieves information.
 ComicDemo.lha        biz/dbase   205K+Database for comic books or magazines. V2
 DDBASE.lha           biz/dbase   140K+Database that can view various formats. V
 DFA.lha              biz/dbase   697K+Address database with many features. V2.2
 MemoMaster.lha       biz/dbase    39K+Keeps you reminded about important events
 DataMasterDEMO.lha   biz/demo    126K+Demo version of a powerful database prog.
 MultiPred-Demo.lha   biz/demo    234K+Lotto, pools, horse race prediction tool.
 INVOICER.lha         biz/misc     73K+Program to create and print Invoices. V1
 UPSey.lha            biz/misc     32K+Translates zip codes to UPS zones. V1.01
 Aminet4Patch.lha     biz/patch    42K+Fixed 'AminetFind' for Aminet CD 4
 DSpaceV1_95.lha      comm/bbs    246K+DOS Multi-Player Space Game
 SpaceEmpire.lha      comm/bbs    167K+Space Empire STDIO Door. V6.25
 ATOB.lha             comm/misc    18K+Programs to encode programs into ascii. V
 qwkdoor11.lha        comm/ums     36K+Updated QWKDoor for UMS
 RRR-WHI3.lha         demo/sound  786K+Silly Whinings musicdisk! [3/3] (AGA & HD
 HCE.lha              dev/c       2.6M+Integrated environment for Sozobon C . V1
 DesignerV1_51.lha    dev/gui     594K+GUI Creator For Asm, C & HSPascal, V1.51.
 easyrexx.lha         dev/misc     26K+Add AREXX port to your application
 MYSTRIP.lha          dev/misc      5K+Strip symbol/debug hunks from executable.
 Palette.lha          dev/obero    13K+Oberon-2 module to display palette. V1.01
 ManageCDPics.lha     disk/cdrom  114K+A program to manage all your pictures. V1
 Dfrags.lha           disk/misc    28K+Reports on FS errors and fragmentation. V
 SystemGuide.lha      docs/hyper   58K+Guide to Amiga software system files. V1.
 RRIP.lha             docs/misc   119K+Rock Ridge / System Use Sharing Protocol.

   d)ownload f)ind h)elp o)ptions p)rint q)uit r)eadme s)ort t)ag v)iew

Command:
```

Med piltangenterna kan man gå runt och markera vilka filer man vill hämta hem.

baka uuenkodat.

Skandinaviens AmiNet-spegel i Luleå har en mail-server på adressen "ftpmail@ftp.luth.se". Testa att skriva ett brev som innehåller de fyra raderna "open", "cd pub/aminet", "get SHORT" och "quit". Du bör då få ett svarsbrev som innehåller en kortversion av fillistan. Om du lägger till raden "help" någonstans innan "quit" får du även en text som beskriver det hela mer ingående.

FTP-mail-system för AmiNet

Man håller även på att arbeta på ett speciellt ftpmail-system för AmiNet som man även kommer att kunna ladda upp genom. Innan man börjar beställa filer med email bör man dock vara säker på att den mail-länk man har accepterar det hela. Att som en FidoNet-nod skicka brev över en Internet-gateway brukar inte vara uppskattat eftersom ganska stora brev ska skickas på andras teleräkningar.

För de som inte har tillgång till Internet alls finns i stort sett alla filer på CD-ROM. Nyligen släpptes den femte skivan, AmiNet 5. De finns att köpa hos de flesta som säljer CD-skivor för Amigan.

Niklas Lindholm

```
-rw-r--r--   1 1010     0          230 Jul 28 19:10 LONG
-rw-r--r--   1 1010     0          170 Jul 28 19:10 LONG.Z
-rw-r--r--   1 1010     0          316 Nov 28 16:35 MOTD
-rw-r--r--   1 1010     0        16599 May 29  1993 README
-rw-r--r--   1 1010     20       18642 Dec  2 08:14 RECENT
-rw-r--r--   1 1010     0        10182 Dec  2 08:14 RECENT.Z
-rw-r--r--   1 1010     0          209 Jul 28 19:10 SHORT
-rw-r--r--   1 1010     0          155 Jul 28 19:10 SHORT.Z
-rw-r--r--   1 1010     20        5751 Dec  2 08:39 TREE
lrwxrwxrwx   1 0        0            6 Nov 15 09:42 biz -> .2/biz
lrwxr-xr-x   1 1010     0            7 Nov 15 21:11 comm -> .2/comm
lrwxrwxrwx   1 0        0            7 Nov 15 09:41 demo -> .3/demo
lrwxrwxrwx   1 0        0            6 Nov 15 09:42 dev -> .2/dev
lrwxr-xr-x   1 1010     0            7 Nov 15 21:18 disk -> .3/disk
drwxr-xr-x   8 1010     0          512 Apr 24  1994 docs
lrwxr-xr-x   1 1010     0            7 Nov 29 00:08 fish -> .3/fish
drwxrwsr-x  12 1010     20         512 Apr 14  1994 game
lrwxrwxrwx   1 0        0            6 Nov 15 09:41 gfx -> .1/gfx
drwxr-xr-x   8 1010     666        512 Apr 14  1994 hard
lrwxr-xr-x   1 1010     0            7 Nov 29 20:56 info -> .3/info
drwxr-xr-x   2 1010     0          512 Nov 29 01:16 lost+found
drwxrwsr-x  10 1010     20         512 Apr 14  1994 misc
lrwxrwxrwx   1 0        0            7 Nov 15 09:41 mods -> .1/mods
drwxrwsr-x   7 1010     20         512 Apr 14  1994 mus
drwxrwxrwx   2 1010     0         1536 Dec  5 13:32 new
drwxrwsr-x   7 1010     20         512 Apr 14  1994 os20
drwxr-xr-x   8 1010     20         512 Apr 14  1994 os30
lrwxrwxrwx   1 0        0            6 Nov 15 09:42 pix -> .3/pix
drwxr-xr-x   2 1010     0        12800 Dec  2 08:39 recent
drwxrwsr-x  13 1010     20         512 Apr 24  1994 text
drwxr-xr-x  24 1010     0          512 Apr 14  1994 util
226 Transfer complete.
2729 bytes received in 2.1 seconds (1.3 Kbytes/s)
ftp>
```

När man använder ftp-kommandot kommer man in i något som liknar Shell.

Historien om AmiNet

För inte så länge sedan, när Internet var ett tämligen okänt begrepp, så var PD-serien Fish den stora distributören av fria program för Amigan. Om en programmerare ville ha ett program spritt över hela världen så skickade man det till Fred Fish.

Internet fanns dock redan då och för de som hade tillgång till nätet var ab20.larc.nasa.gov ett populärt FTP-ställe för Amigafolk. (Ja, ab20 låg faktiskt under den amerikanska rymdstyrelsen NASA.)

Det fanns naturligtvis andra mindre FTP-ställen med Amiga-filer. Ett sådant var amiga.physik i Schweiz. Det kördes på en lånad Amiga3000UX (en UNIX-dator) med en hårddisk på 50 megabyte för filerna. När en man vid namn Urban Müller övertog amiga.physik började han att utveckla lite speciella finesser. Bland annat kunde man till varje fil skapa en .readme-fil där det fanns en beskrivning. Detta är precis samma sorts fil som AmiNet använder idag.

I April 1992 stängdes ab20 och många började använda amiga.physik istället. Alldeles för många skulle det visa sig. Kapaciteten räckte inte till helt enkelt. Urban Müller frågade då andra Amigaentusiaster om det fanns någon som kunde spegla amiga.physik.

En hade faktiskt möjlighet till det, Peter Sjöström vid Luleås Tekniska Högskola. Den första maj 1992 så bildades AmiNet med två nästan identiska FTP-ställen.

Fortfarande var dock hårddiskutrymmet ett stort problem. Det löstes genom att Urban Müller lade en text vid inloggningen till amiga.physik där han bad folk skänka pengar till en större hårddisk. Inom en månad hade det kommit in tillräckligt med pengar för att köpa en hårddisk på 1.5 gigabyte.

Nu började fler och fler ställen spegla amiga.physik. Fortfarande kopplade dock de flesta upp sig direkt mot amiga.physik och där var det för det mesta fullt. Det gjorde efter ett tag att universitet som amiga.physik låg vid beordrade Urban Müller att lägga ner verksamheten. Det hela löstes genom att Chris Meyers vid wuarchive i USA erbjöd Müller ett konto där och hela amiga.physik kunde flyttas dit. Nu blev USA basen för AmiNet men den administreras fortfarande av Urban Müller i Schweiz.

Så hämtar du filer med programmet ADT – nästa sida

Hämta filer med ADT

Fortsättning från sidan 25

På Internet finns det ett antal FTP-siter som har en massa amigaprogram. Flera av dem är och har samma amigaprogram, lagrade i exakt samma katalogstruktur. För att ytterligare förenkla för dem som letar efter amigaprogram har man skrivit ihop ett program som heter ADT.

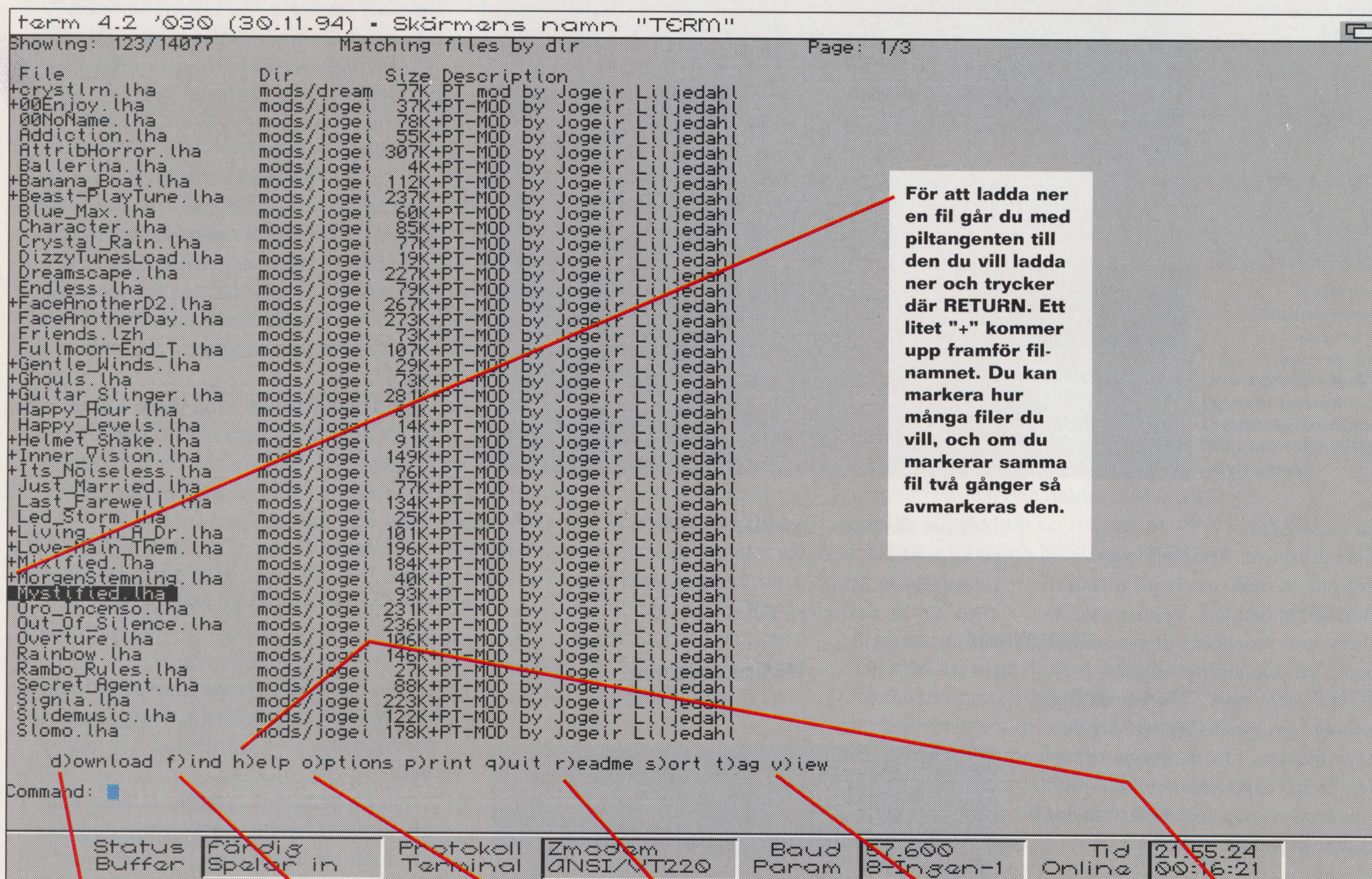
Om du har ett konto på Internet så räcker det med att skriva ” ADT” för att komma igång. Om det inte finns där så kan du kompilera det genom att hämta ner filen ” ADT20.c” från ftp.luth.se. Den ligger i katalogen aminet/misc/unix. När du hämtat den skriver du ”sh ADT20.c” så har du programmet ADT liggande. Det förutsätter att du har ett konto på en Internet-server där du kan lägga ner egna program och kompilera dem. Skulle du får problem är det enklast att du kontaktar systemadministratören på din server.

När du startar ADT för första gången kommer du att bli tillfrågad om du vill köra vanlig FTP, eller om du har en CD-ROM eller möjligen har hela Aminet på hårddisken. Där väljer du vanlig FTP.

Nästa fråga är vilken site du vill köra mot och där väljer du lämpligen någon som är nära dig. Aminet-siten i Sverige har adressen ftp.luth.se. Sen kommer den att koppla upp dig samt visa de senaste 14 dagarnas filer.

Ytterligare saker som ADT tar hand om är att uppdatera listan med ADT-servers. Om det tillkommer eller försvinner en Aminet-site så uppdaterar ADT automatiskt den listan åt dig. Om du har sökt efter ett antal olika program och skall ladda ner dem kan det vara så att den Aminet-site du kopplar dig emot kanske inte har alla filer. Då håller a ADT reda på detta och hämtar dem på en annan site. ADT kan alltså koppla upp dig mot ett antal olika Aminet-siter för att ge dig de filer du vill ha. Allt detta finns inbyggt i ADT och går automatiskt för de som använder ADT.

Christian Almgren



När du valt klart trycker du på "d". Nu kan du välja om du vill ha ner readme-filerna (där beskrivningen ligger), var du vill lägga filerna och om du vill ha alla filerna i en katalog eller i samma struktur som på Aminet. När du valt klart trycker du "b" för begin.

Sökning är mycket enkelt i ADT. Tryck "f" och skriv in "jogeir". Välj att söka på en "remote server" och välj den i Tyskland. Sen kommer det upp en lista med alla moduler som Jogeir Liljedahl gjort. Den söker på både del av filnamn och beskrivning. Smidigt och enkelt.

Med "o" (options) i huvudmenyn kan du ställa in vilka inställningar du vill ha i programmet.

Antag att du ser en fil där beskrivningen verkar vara lite kort och du undrar vad det egentligen är. Då kan du ställa markören ovanpå filen och sen trycka "r" (readme). Då kommer ADT att ladda ner .readme-filen där en längre beskrivning finns och visa den på skärmen.

Med knappen "v" för view kan du välja vilka filer du vill se. Börja med att välja "a" för all. Då kommer den att ladda ner en lista över ALLA filer på Aminet. Nu är vi redo att börja göra sökningar. Man kan dels använda möjligheten "l" (limit, begränsa) där man anger en textsträng som skall ingå i namnet eller beskrivningen. Om du anger "d" (dir) kan du ange en katalog som du är intresserad av. Du kan alltid gå tillbaka till ursprungsläget genom att välja "k" (known, kända).

Om du undrar över något föreslår jag "h" (help) i huvudmenyn. Där finns en del nyttig information. Skulle du göra bort dig totalt kan du alltid radera filen ".adtrc" som ligger i din hemkatalog. Den innehåller alla inställningar du gjort. Ändra inte denna fil på egen hand. Låt ADT ändra den.

Prenumerera på DMZ!

Kommunikation

Datorgrafik

Programmering

Internet och BBS:er

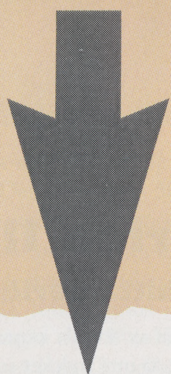
Bästa spelen

Tester av program och hårdvara

Workshops i de bästa programmen

DMZ – tidningen för dig med Amiga eller PC!

Prenumerera nu





Ja, jag vill ha 12 nummer och 12 disketter för 369 kr. ☐ Kod 317

Ja, jag vill ha 6 nummer och 6 disketter för 189 kr. ☐ Kod 318

Namn: ____________________

Adress: ____________________

Postnummer: ____________________

Postadress: ____________________

Telefon: ____________ Ålder: ____________

Målsmans underskrift om du är under 16 år: ____________________

Jag vill ha PC-disketter ☐ Amiga-disketter ☐



Frankeras ej
DMZ bjuder på portot

Svarspost
Kundnummer
110 257 101
110 12 STOCKHOLM

Då var BBS-Patrullen tillbaka. Denna gång finns baser från olika områden i Sverige representerade. En bas som får bra betyg har mycket att erbjuda sina användare, har ett bra system och hyfsad aktivitet. Om du vill få din bas testad, måste du registrera den i DMZ:s BBS. Detta gör du med kommandot BBSMENY.

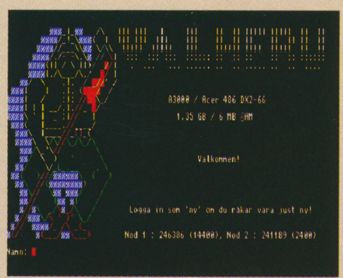


Hitta din favoritbas:

Tio BBS:er testade

Valheru BBS

Diskussionsbas med stor aktivitet



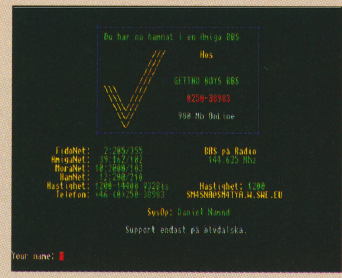
Det finns filer både för Amiga och PC och Sysop håller virusen borta med de senaste virusdödarna. Bland de 3.200 filerna hittar man mycket moduler och källkoder. Filration ligger mellan 1:3 och 1:5 beroende på statusnivå och aktivitet. CD-ROM är också på väg. Basen har hela 70 möten och Sysop försöker hålla en viss standard på texterna. Inga nätverk finns indragna. Det finns 10 onlinespel där Hack & Slash tillhör de populäraste.

Nod 1: 018-246386, 14400 baud
Nod 2: 018-241189, 2400 baud
Finns sedan: 1992
BBS-Program: New Touch Pro
Användare: 400

3

Ghetto Boys

Bas med radio-intresserad sysop



Basen körs på en Amiga 4000, 1.700 megabyte hårddisk och 10 megabyte minne så några väntetider är det inte tal om. Över 6.000 filer kan man hitta i de ganska välsorterade filareorna. De flesta användare har 1:10 som filratio. Hela basen är på svenska och lätt att använda. Det finns 200 möten från 5 olika nätverk och Internet är på ingående. Man kan också bli point utan kostnad. Sysops stora intresse är radio och eftersom han är arbetslös kan han lägga mycket tid på basen.

Nod 1: 0250-38983, 14400 baud
Finns sedan: 1992
BBS-Program: Xenolink
Användare: 300

4

Digital Zone BBS

Serviceinriktad bas med mycket att erbjuda



Digital Zone är en av medlemmarna i nätet av Beast-baser som formats under åren. Dessa baser har ett nätverk mellan sig och meningen är att aktiva användare ska kunna få samma status och privilegier oavsett vilken bas i kedjan som de ringer. Den här basen har drygt 2.500 filer och 80 möten från Fidonet, Amiganet och Beastnet. Det går självklart att bli point under basen och ett antal onlinespel finns tillgängliga. Alla användare har dessutom Free Download från basens CD-ROM.

Nod 1: 0226-80364, 28800 baud
Nod 2: 0226-52779, 28800 baud
Finns sedan: 1992
BBS-Program: NiKom
Användare: 200

3

Graveyard

Dödstråkig bas

Det finns runt 150 filer och drygt 20 möten. Både filareor och möten är i dåligt skick med mycket skräp. Sysops stora intresse är rollspel och basen tjänar mest som ett tillhåll för de likasinnade. Hack & Slash och masken finns att spela.

Nod 1: 019-126643, 14400 baud
Finns sedan: 1994
BBS-Program: New Touch Pro
Användare: 116

1

Cyberica II BBS

Svårt att hitta seriösa möten

Man får lätt känslan av att alla känner varandra på den här basen. Det är inte mycket som det inte skämtas om och det är svårt att hitta seriösa möten. Det finns ungefär 1.000 filer på basen. Basen har inga nätverk ännu men när det kommer finns det möjlighet att bli point.

Nod 1: 0223-10014, 28800 baud
Finns sedan: 1994
BBS-Program: NiKom
Användare: 135

2

Colt BBS

Rörig och svåranvänd



Här har vi en bas som drivs av två Amiga 4000/040 Tower som kan erbjuda drygt 20 gigabyte filer. Det finns också många nätverk och onlinespel. Alltså borde den vara en ren dröm. Det är den inte. På grund av de många felstavningarna i menyerna, kommandon som inte fungerar och dess svåra system för nybörjare är den inte rolig att ringa. Tyvärr.

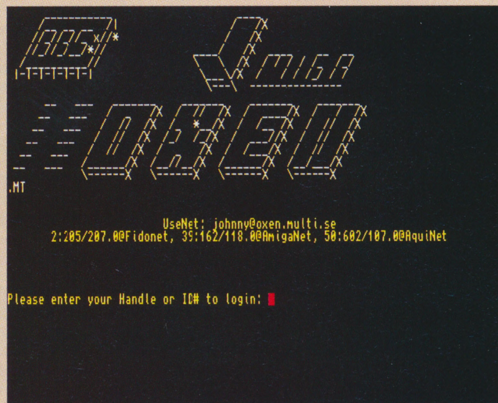
Nod 1: 021-300658, 28800 baud
Finns sedan: 1994
BBS-Program: Excelsior
Användare: 250

2

Oxen BBS

En av de bästa baserna i landet

Äntligen en stor bas som varit med länge och fortfarande håller mycket hög kvalitet. Sysops målsättning är att varje besök ska erbjuda en stunds underhållning och inte bara ett svep efter nya filer. Det syns tydligt att mycket jobb är nerlagt på basen och den är både snygg och lätt att använda. Det finns över 30.000 filer tack vare CD-växlare och en hårddisk på 1.000 megabyte. Piratkopiering befattar sig sysop inte med. I mötesväg hittar man det mesta, både lokalt och via nätverk. Man kan bli point och få en egen email-adress. Det finns ett antal onlinespel och några stycken som är speciella för just denna bas. Full anslutning till Internet är på väg. Kort sagt en av de bästa baserna i landet.

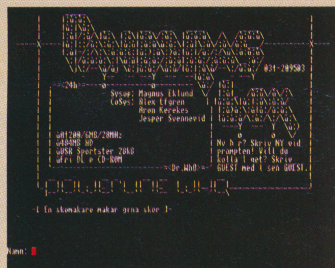


Nod 1: 0270-54268, 28800 baud
Nod 2: 0270-54668, 14400 baud
Finns sedan: 1989
BBS-Program: Excelsior
Användare: 340

5

Pandoras Box

Ordinär men bra



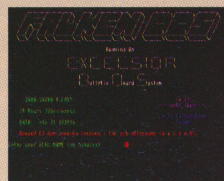
En ganska ny bas som inriktar sig på diskussioner. Det finns drygt 50 möten med både seriös och oseriös inriktning. Man får precis som på de flesta diskussionsbaser känslan av att alla känner alla. Just nu finns inga nätverk indragna men FidoNet är på väg. Det finns hela 22 spel att välja mellan. Det finns också ett tusental filer plus CD-ROM.

Nod 1: 031-209503, 28800 baud
Finns sedan: 1994
BBS-Program: NiKom
Användare: 84

3

Falken BBS

Bra nystartad bas



Detta är en ganska ny bas som ändå har kommit igång bra. Det finns CD-ROM och över 1000 megabyte hårddiskutrymme. Det finns filer både för PC och Amiga. Sysop tittar på alla filer som laddas upp innan han släpper ut dem i de allmänna filareorna. På mötessidan är det lite sämre. Bara 14 möten finns men dessa kan utökas om det skulle finnas intresse. Usenet importeras i liten skala. Man kan tyvärr inte bli point eller få en egen email-adress. Det finns två onlinespel men fler kommer. Med andra ord är det en ganska ny bas med bra förutsättningar att bli större och bättre. Sysop är också mycket trevlig.

Nod 1: 031-983996, 28800 baud
Finns sedan: 1994
BBS-Program: Excelsior
Användare: 70

3

Pixel BBS

Trevliga filratios



Basen är supportbas för Östersunds DataTjänst. Det finns några tusen filer och endast för Amiga. Basen har 8:1 som filratio för normala användare och om man är aktiv går det att komma ännu högre. Det finns drygt 130 möten från tre olika nätverk. Man kan bli point för 50 spänn och då ingår även Free Download. Det finns två onlinespel, masken och Space Empire. Sysop har nämligen lärt sig att de flesta användarna tycker att det är slöseri med pengar att spela online. Större hårddisk och Internetkoppling står på schemat över framtida förbättringar.

Nod 1: 063-122020, 28800 baud
Finns sedan: 1992
BBS-Program: NiKom
Användare: 800

3

DMZ kan inte ta ansvar för innehållet i BBS:erna på listan. Vid uppgifter om olagligheter i en BBS stryks denna från listan. Hör av er till DMZ, telefon 08-692 01 40, eller till vår BBS om du har uppgifter om att någon BBS på listan innehåller olagligheter. Missbruk av BBS:er kan drabba oskyldiga privatpersoner och kan leda till åtal. På grund av platsbrist kan vi inte garantera att alla som anmäler sig till BBS-listan kommer med.



BBS-LISTAN

DMZ:s BBS-lista är den enda i Sverige där du kan vara säker på att BBS:en existerar. Vi rensar ut alla BBS:er vars sysop inte hört av sig till vår egen BBS den senaste månaden.

*SAVAGE BBS	011-167617	28800	14:00-04:00	RA V2.02	AM PC	Nu nytt modem, 28.8 V.34
Wizard BBS	011-238428	28800	Dygnet runt	MEBBSNet Pro	AM PC	nu med 28.8k V.34 V.FC
*HAPPY LINE	0120-12366	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPRO	AM	CDROM ! Full fart i mötena ! Offdown ! Trevlig stämmning !
*CHESS BBS	013-140548	14400/DS	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Tävlingar, seriösa möten m.m. Inriktad mest på musik.
Falcon BBS	013-63287	14.4	Dygnet runt	Nt-Pro	Alla	NtNet Support bbs!
*MillWood BBS	013-76305	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-Pro	AM	Filer och Möten. Fri DL på ALLT. Chattglad SysOp.
*Prowler BBS	013-156028	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM C64	Stort filsortiment, CD-ROM area med Fri Download,
	013-152865	16800/DS				många möten (Även FidoNet & AmigaNet), Onlinespel m.m.
*SONIC NET BbS	013-153384	14400/HST	19:00-06:30	Nt-PRo V 2.18b	AM PC AT C64	Tiden för öppning är Fredag och under helgen 24H
	013-154375	14400/HST				Måndag. Första nummret är hem och andra till Mor!
*UNICUS	013-63512	28800	Dygnet runt	NT-PRO	Alla	Gå med i vår BBS-UNION RING! (Modem USR V.34/V.FC) PC-SUXX
CABOM BBS	0142-80219	16800/DS	Dygnet runt	NT Pro	AM PC	Drivs på en A4000.. CD-Rom Med över 3500 Gifbilder.
	0142-14991	2400				HD på 400MEG med bla. >800 Mod o Massa annat roligt RING
*Digital Dream	0142-42336	28800	21:00-07:00	Nt-Pro 2.18b	Alla	¯ver 70 Meg Mods, 2500 Filez, 28800. Nice Sysop
*SubSonic	0142-15680	14400/HST	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Nyöppnad bas. Inriktad på moduler/demos. Ring!
*VADÅ	0143-14370	14.4	Dygnet runt	RA	Alla	inriktad på möten lite frågor och svar
*Crystal Lake	0150-60297	28800	Dygnet runt	Excelsior! Pro	Alla	1300MB Hd,700Mb CD, Amiga ,Pc och t om stor Macarea. ring!
*DigitalLine	0155-34891	14400/v32bis	20:00-07:00	MAXsBBS	AM	En BBS för alla oavsett dator!!
*ELITE BBS	016-128167	28.8	Dygnet runt	Mebbs	AM	100% AmIGa.Ray-Trace,Hi ql Mods,QLiga Doors,Kurs i Raytrac
*Oves SommarHus BBS	016-146837	28800	Dygnet runt	C-Net 3.05c Pro	AM	Reg. Hack&Slash - Fido, C-Link, Tuben, Smart Net - PBM & RPG
*The Link	0171-56491	14400/v32bis	Dygnet runt	RemoteAccess	PC	Fidonet, Internet och Svenska SkolDataNatet
*HAL 9000	018-126717	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM PC	Fido-, Adult-, Krist-NEt mm mm Jpg Gif mm *ULTRAMENU(IFF)*
M E T R O P O L E N	018-400880	14400/v32bis	Dygnet runt	XENOLINK!	Alla	HAR METAFYSISKA FILER!!! STARTAR ETT RPG NET!!!
*Star Collision BBS	018-355986	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.02	PC	Mycket utils, texter, med mera.
*Valheru	018-246386	14400/v32bis	Dygnet runt	New Touch Pro	AM PC C64	3000 Amiga-filer, 7500 PC-filer! Mycket programmering!
	018-241189	2400				Cosysops syster nobbade just Jean-Claude van Damne !
*Draken BBS	019-187289	28800	Dygnet runt	Mebbsnet	Alla	Nu körs basen på 28.800 V34 & VFC.
*Graveyard BBS	019-126643	14400/v32bis	Dygnet runt	NtPro	AM PC	Rollspelsinriktad! Nu oxå PC-filer!
*Orodrium BBS	019-125549	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access	AM PC	1,2 GIG online Platinum Collection CD-ROM PC Net/Echomail
*The EAGLE BBS	019-188079	28800	Dygnet runt	MAXs V1.54_030	AM PC	Orebros största PD bas! ca 20000 filer. Aminet 3,4,5 +
	019-188618	14400/v32bis				Alla fishdiskar 1-1000. Mycket MAXs utils. Användarvänlig!!
*TNT/Cyberica 2	0223-10014	28800	Dygnet runt	Nikom 1.51	Alla	En otroligt trevlig BBS! Cyberica medlem. Har snart allt.
*BEER BBS	0224-40377	28.800	21:00-06:00	EXCELSIOR	AM	NODE 1 ONLY AMIGA
*the MAGIC BOX bbs	0224-33079	14400/v32bis	22:00-07:00	NT-Pro V2.18	AM PC	>0.7 GB< online.Över 600 moduler.Både MENY och KOMM system.
*Transilvania	0224-91060	28800	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	A4000/030 med 428 MB. En BBS med inrikting på det ockulta!
*Beast 5Digital Zone	0226-80364	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	1 Gb HD,CD-ROM,FidoNet,BeastNet,2 noder 28800 nod 1 med v34
	0226-52779	28800				andra noden med vFast,24H på båda,UNCURBED WHQ!
*C Y B E R I C A	0226-80366	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	A4000/040/18, 1.3 Gig, HEFA Medlemsbas, CIANET, FidoNet, H&S
	0226-54305	14400/DS				APD Prislistor, Nikom Support, AmigaNet, - CYBERWAR !!!!!! -
*IRON HAWK	0243-36120	2400	17:30-07:00	MAX's BBS	AM	Har lite filer pga en HD krash.. sÅ ring och Ula..
	070-5207854	300				Chat glad SysOp.. vill ha anv'ndare...
*The Way To Eternity	0243-44368	28800	Dygnet runt	Reccoon 0.59	AM	Öppnad igen, nu med 28k8. Rollspels in3sserad SysOp
*SanctOP Archives	0247-14851	28800	Dygnet runt	SanctOS 3.1.2b4	Alla	En av sveriges bästa mailbaser, med flertalet rollspelsnät.
Gettho Boys	0250-38983	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink	AM	MoraNet BBS med Bilder och program för Radio
	144.625-MHz	1200				Skickar filer trådlöst gratis.. hehe...
NoLimit	0258-20010	14400/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	700MB Moduler,demos,utilities,spel- Trevliga Sysops!
*Dragon II BBS	026-214135	28800	Dygnet runt	Reccoon	AM PC C64	Aven UNIX, Pd inriktad, chatglad SysOp, Kors pa A4000/030
*The TARGET BBS	026-510717	28800	Dygnet runt	EzyCom	AM PC	En PD inriktad PC/Amiga BBS... Över 38000 filer
*Black Mark Multinode System	0270-55499	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC MA AT C64	10 Gigabyge HD, Internet/Usenet/E-mail i basen, CD-ROM växl.
	0270-55227	28800				X-läns största och snabbaste BBS, med snabba brevareor och
*Cyber Zonen	0270-55244	2400	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Seriös Amigainriktad BBS med Fri DL. Star Wars fil-area!
*PATA BBS	0290-27309	28800	Dygnet runt	MEBBS Net	Alla	Support bas för medlemmar av HoforsDataKlubb+Fri DL -> ALL
*Carpe Diem	0302-36922	28800	Dygnet runt	Mebbsnet V1.168	AM	FIDO/AMIGANET. Direktimport från AMINET USA. EMAIL
*Exodus BBS	0302-35922	28800	Dygnet runt	Nikom	AM	ESDG WHQ - Fido, Amy och massor av annat godis :)
MoonLight BBS	0303-229308	28800	Dygnet runt	XenoLink V1.90	Alla	Cd-rom. Amiga & PC areor. Online Games. Många FidoNet Möten.
*FALKEN BBS	031-983996	28800	Dygnet runt	Excelsior 1.21i	AM PC	Amiga & PC, 8 CD ROM skivor online, 1.2 GB HD. Nystartad bas
*Floater's BBs	031-308224	28800	Dygnet runt	Excelsior	AM	Floater's är tillbaka med nytt telenummer.
*The Swamp	031-434248	28800	Dygnet runt	NiKom	AM C64 PC	Trevlig bas med många möten och FRI DL på demos och moduler!
*Triangle BBS	031-199324	28800	22:30-06:30	Tempest	AM PC	Prat Glad SysOp nytt modem 28800.v34 Sportster
WestLine BBS	031-493355	28800	Dygnet runt	RA	AM PC	FidoNet, AmigaNet m.fl. 400 brevareor, 400 filareor, 1800 mb
	031-899848	28800				Nya användare: Ring linje 2
*The Tower BBS	0320-62177	14400/v32bis	Dygnet runt	Remote Access	PC	Mest inriktad pa moddar, demos, utils
*Min Lelle BBS	0321-75081	28800	Dygnet runt	Remote Access	Alla	Annonsering för privatpers.Data-annonser hamnar i DataFYND
*MaLkAvlaN BBS	033-155676	14400/v32bis	20:00-07:00	Nikom	AM PC	A500 rulez!
*The Isl BBS	033-100947	28800	Dygnet runt	NiKom	Alla	Den enkla basen med 1GB Filer och CD-Rom!
The Reptile House	033-200149	28800	Dygnet runt	ANet	Alla	AmigaNet Region, FidoNet, Internet, VirNet, AmiNet, SAN
	033-200249	14400/HST				ADS Coordinator för Europa! Mängder av Möten och filekon!
	033-200949	28800				Massor av filer, Bilder, Moduler, flera CD-Rom's On-Line ...
*MooseHead BBS	0340-79419	28800	22:00-06:00	Remote Access	PC	Over 25000 giffar, Internetaccess, Mycket echoareor
*AXEL BBS	036-163295	14400/v32bis	22:00-07:00	CyNet 1.40	AM PC	EN BBS I JÖNKÖPING SOM HAR ALLT!FILER,MÖTEN,ONLINESPEL,FRIDL
Piece of Mind BBS	036-187247	28800	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM	Nyöppnad Amiga bas som söker nya users
Midnight Caller	0370-76746	16800/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	Inriktning : Elektronik & Programmering
Firefly BBS	040-979949	28.800	Dygnet runt	ExCelsior BBS	Alla	Åter igång efter uppehållet. Vi kör nu på för fullt, Massor
	040-970254	28.800				av Fräsch PD, CD-ROM:s, Moduler, GIF/IFF:s, Animeringar
	040-975149	21600				Nytto... Allt till Amiga/PC/MAC/Atari/Cbm-64. Större HD:s
	040-978713	21600				CD-Växlare, snabbare modem....
	040-978838	19200				Linorna kör med: 1:V34 2:V34 3:V32Ter 4:V32Ter 5:V32Ter.
*The MatriX	040-910791	14400/v32bis	20:00-08:00	Nikom	Alla	Främst Amiga och Emplant/Mac
ZEPPLIN BBS	040-84417	28800	20:00-07:00	MAXBBS 1.54	AM	JUST CALL US IF YOU WANT MORE INFO
*Secret BBS	0413-24073	14400/v32bis	Dygnet runt	Maxs 1.54	AM PC	Har en 730mbs hd med diverse file o en tillgänglig sysop
Hell	0418-58713	14400/v32bis	18:00-06:00	MAXs BBS v1.54	Alla	Börjar nu att få massor av filer, så ring nu!!
*AnkeBorg BBS	042-293775	28800	Dygnet runt	MEBBSNet Pro	AM	1.7 Gig, CD-Rom, Magic:TH filer, +2000 MIDI Filer
Masa bbs	042-89217	14400/v32bis	21:00-09:00	Remote Acces	PC AM C64	En bas i Ekeby..Mest Pc Lite A & c64 BRE-net.TomCell.
*Mezzy Base	042-148482	14400/DS	Dygnet runt	MebbsNet Pro	AM	fidoNet E-MAIL nu med 960mb HD/space så vad väntar du på
NIGHTFLY PD BBS	042-290504	21600	Dygnet runt	Excelsior 1.21I	AM	Största Amiga BBS, 9.9Gb, 100.000 filer, 12 CD's online
	042-294660	28800				Internet, Aminet, Usenet, Sexnet, Fidinet, Fidonet osv osv
*Widget BBS	042-165422	14400/v32bis	Dygnet runt	Reccoon v0.59	AM	Schysst sysop, chatar, proggar m.m
*EDOX bbs	0431-24601	28800	Dygnet runt	Maximus	AM	Forutom Amiga har basen ett stort utbud av Echomail.
Newmill BBS	044-54058	28800	Dygnet runt	MAX 1.54-030	AM	Många bilder (Gif, JPG) V.FC modem snart V.34
*Maciana BBS	046-122742	28800	22:00-08:00	Hermes	MA	En bas med trevlig sysse o ca 30 mtes areor mm
*Revelstone	0470-39669	28800	Dygnet runt	RA 2.02+	AM PC	Take a leap into the world of fantasy and visit Revelstone
*Procomp BBS	0472-71270	28800	Dygnet runt	Excelsior/NiKom	AM	Support, möten och info om Procomps produkter
*The B E A S T © BBS	0472-30992	14400/DS	Dygnet runt	MeBBSNet	AM	A2000, 030, 105Mb, USR DS (DTP Clip Arts)
*Byte Planet	0490-30851	28800	21:30-07:00	Max's BBS	AM	420mb hd utrymme, ca 60mb bilder, dfb, tack till Martin
*HeartBreake Hotel	0491-70654	14400/v32bis	14:30-06:00	Max'sBBs1.54	AM	Nu Max'sBBS,Massor med OnLine spel.Over 600 blandade filer.
*Beyond Reality	0498-271885	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.02	Alla	Medlem i Baltic Sysop Association, BRC WHQ,SPiRIT SHQ, Fido-

*The Unknown BBS	0498-217579	28800	Dygnet runt	RA 2.02	AM PC	Ansluten till Fido, SMart och WasteNet. Aceex HelpSite!!
ELiTE 7	0503-13883	16800/DS	Dygnet runt	AmiExpress	Alla	En av Sveriges SNABBASTE baser, FREE DL & Mycket Mer!
*RAVESTATION	0504-20330	28800	Dygnet runt	Max's 1,54	AM	Har lite allt möjligt! So cya soon in my board!
AugS Skaraborg BBS	0505-30965	28800	Dygnet runt	NTPro	AM	Bra bas där medlemmar i AugS får freedownload!
*MEDIA online	0515-85418	14400/v32bis	16:00-08:00	MAX's BBS	Alla	Bra ratio! Goa sysoper.. mkt DemoScen... SkolBas. RING NU!
*Minimum Avoidance BBS	0520-39618	28800	Dygnet runt	Reccoon V0.59	AM PC	En Amiga & PC bas med WasteNet och FidoNet. C U Soon!
*JUPPLA BBS	0522-76284	28800	Dygnet runt	DLG PRO BB/OS	AM	AMIGA! FREE DL
*SKY BBS	0522-15760	14.400	Dygnet runt	MAXsBBS	AM	460mb! —> Alldeles snart: INTERNET <—
*Wobbla BBS	0522-76174	28800	Dygnet runt	MAXsBBS v1.54	AM	Fri Dl, FidoNet, v.Everything
Interference BBS	0525-13136	28800	Dygnet runt	ABBS	AM PC	15200 filer online , 2.5 giga HD plats
	0525-13091	14400/DS				Mängder med online spel, Hack&Slash, Globalwar osv.
	0525-13092	16800/DS				40 aktiva konferenser, 7 noders multichat
	0525-13094	28800				Mängder av bilder/anims (DPG/PCG/Penth./Bunny ect.)
	0525-13095	28800				Triumph support (ADProrunner, MagicSel, IntuiTracker ect.)
*NightLine BBS	0526-13948	14400/v32bis	Dygnet runt	DLG Pro V1.0	AM PC	Ny Öppnad BBS Ned Nycket Moduler Tja Ring Så Får Du Se:)
*RAK CHTOL	0533-15707	16800/DS	Dygnet runt	XenoLink	AM	Ny öppnad bas mkt bilder moduler demos snart fidonet
*Blue Traschcan	054-836147	19200	Dygnet runt	DLG	AM	Fri download för validerade anv., senaste AmiNet filerna
*HaiCom BBS	054-184478	28800	Dygnet runt	RemoteAccess	PC	Alltid gratis INTERNET. Massor av DOOM och GIF/JPG.
*MidCom BBS	054-832408	28800	Dygnet runt	Max BBS 1.54	AM	Ny öppnad BBS i K-d
*RaveOlution BBS	054-182677	28800	Dygnet runt	CyNet	Alla	Rave Info, över 3400 filer över 310 användare, många doors
	054-152677	14400/DS				massor med välfylda möten, Paint Ball, RPG, Jakt mm mm mm
*Svea rike BBS	054-521496	14400/v32bis	Dygnet runt	maxBBS	Alla	Moduler, bilder, ray-traced, pd-grejs
*Crossroad / Bedroom	0551-22894	14400/v32bis	22:00-07:00	DLG V1.0	Alla	Fido 2:203/624.0 Amiga & Erotik! V{rt ett bes1k!
*Prospect Park	0551-22890	28800	Dygnet runt	MEBBSNET Pro.	AM	Syndicate Dezign EHQ, Developers for MEBBSNET
*StarBase BBS	0563-10631	28800	Dygnet runt	R A	AM PC	>1 gig filer, Massa OnLineStuff, Kewl Sysop, Massa Echo-Net!
Lindesberg BBS	0581-10099	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Generösa Ul/Dl Ratios, Fri Dl från CDRom.
*THE BASEMENT BBS	0581-31494	28.800	Dygnet runt	RA 2.02+	PC	28,800bps. Spel,Nytto,Grafik,Demos,Musik,OS/2,Windows
Zenith BBS	0581-30496	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01+	Alla	Bra nyborjarbas,for alla Datorintresserade,Fido 2:204/141
*Ellak42	0611-511286	28800	Dygnet runt	TPCS/RA	Alla	Supportbas for Hackerence i H-sand. Fido,UfNet,HarnoNet
Byhåla BBS	0620-40007	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Trevliga möten, användare och on-line spel.
*FRIDAY THE 13TH	0620-21907	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	* OBS !!! DENNA BAS ÄR NERLAGD *
*A S G Å R D	063-124578	28.800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	@@@@@ Många unika On-Line spel av SysOp @@@@@
	063-124579	14.400				@@@@@ Många unika On-Line spel av SysOp @@@@@
Cucumis Sativus	063-130478	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Rollspelsinriktad Amiga & PC-bas, PBM, spel, Gurkor mm mm
*NCS BBS	063-103299	28800	Dygnet runt	NiKom	Alla	Info BBS för NCS. Internet ansökningar kan göras här!
Pixel BBS	063-122020	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	V.34, V.FC, HST. Supportbas för Östersunds DataTjänst
*TwD BBS	063-31108	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-PRO	AM PC AT	Amiga 4000 10MB RAM, CD-ROM, 2000+ FILER PÅ HD:N RING NU!!!!
*Visions BBS	063-108106	28800	Dygnet runt	Remote Access	Alla	Call now!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
*NorrlandsPorten BBS	0650-19740	28800	Dygnet runt	RA	PC AM	Inriktning Prog,Demos,Musik och annat Roligt!!!!
*TERRABYTE BBS	0653-16404	28800	Dygnet runt	MAXsBBS V1.54	AM	MaxsNet,MAXsBBS (Utils,Doors) Moduler,Grafik,Utils,Art,etc.
*TIGHT BUDGET BBS	0653-10731	28800	22:00-08:00	MAXsBBS	Alla	Sveriges Absolut Minsta BBS (Mkt ChattGlad Sysop)
*Vikingaskeppet	0690-15012	28.800	Dygnet runt	Nikom	AM PC	Snart 2 noder och 2 cdrom Ring o testa vet ja.
*2wach	08-4649228	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Inriktad på programering! Endast Amiga! Reggat H&S!
*AMIGA CONNECTION	08-54020469	28800	Dygnet runt	NT-PRO!!	AM PC	Nu med 28800!!!! RING! Massor med filer!! JIPPI! =)
*AREA 51	08-59093287	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Kör på en A1200:a, 6MBram och 540MBHD. RING NU!!!!!!
*ARKIV X	08-6898802	28800	Dygnet runt	Remote Access	PC	Har finns: Massor med bilder! Musik, Texter, Proggs m.m.
Attention BBS	08-362584	14400/v32bis	Dygnet runt	TPCS	Alla	BREV, lokala/echo, KOM system!
*Barnstugan (Playhouse) BBS	08-58165779	14400/v32bis	Dygnet runt	Exclesior!	AM PC MA AT	Amiga & PC inriktad BBS med lite Mac & Atari. Fido, online
	08-58175381	14400/HST				spel, intressanta lokala areor. — Check it out —
*CafÈ	08-6507205	28800	Dygnet runt	NT-Pro	AM PC C64	Moduler, C64-prylar, Nostalgi, Demo, Programmering mm
Datormagazins BBS	08-6549950	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom	AM	Här finns alla FISH-disketter (1-1000). Alltid den senaste
	08-6546118	14400/v32bis				CD-skivan från AmiNet och alla program vi skriver om på
	08-6549962	14400/v32bis				PD-sidan i en egen area. Sammanlagt har vi mer än 10000
	08-6543403	14400/v32bis				filer online. Basen körs på en Amiga 4000T med fyra
	08-6507335	14400/HST				MultiFaceCard III, 14 MByte minne och över 1 GByte HD.
	08-6508362	28800				Vill du ha din bas i listan använder du kommandot BBSMENY.
*Delirium	08-268362	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Liten filarea, många möten. Alltid nya filer från AmiNet!
*Digital Square	08-7546400	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	Alla	Amiga E Support, AmiNet dev/-mirror, Echomail
*Ekkidire	08-58081768	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	Programmering, mjukvaru-utveckling.
*Everest	08-6470503	16800/DS	Dygnet runt	Xenolink	Alla	Finn din vän i kontakt areorna, PBM för rollspelsfreak
*ExterNet	08-7181581	14400/v32bis	18:00-07:00	NiKom	AM	Mycket filer, många möten, chat-glad Sysop, stor HD! Ring !
Kärkis BBS	08-57027913	28800	Dygnet runt	NiKom!	AM	V.FC och V.34 - Körs på NiKom, nu med val mellan MENY & KOM
	08-57027980	21600				Många aktiva lokala möten, mycket filer, 1.3GB HD.
*L I N C	08-53257180	2400/v42(bis)	Dygnet runt	NT-pro	AM PC	En as grym Diskutions bräda... Även en massa PC snack. :-,
meYer bbs	08-6534434	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	[Massor av HQ-bilder i AGA - mkt nya filer, inte massa skit]
Modem City	08-6409201	19200	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Textskrivare - RING! MENY/KOM-val, många online's
New Mips on the Clock	08-7480442	28800	Dygnet runt	Reccoon 0.58	AM	Filer,Fido (2:201/325.0), UseNet,Chat m.m.
*NiKom BBS	08-154802	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Sveriges absolut första NiKom-bas,. Här görs NiKom och här
	08-154887	28800/v34&V.FC				ges support. Himla många ql möten och filer.
*Nuclear Pepsi	08-4730270	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink 1.90	AM PC	Inriktning Demos/intros.
Nya Josua BBS	08-7528223	9600/v32	Dygnet runt	Excelcior	Alla	Nu är den öppen igen!! Sveriges sämsta bbs! Välkommen.
*OlympoZ	08-4647220	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	Amiga-inriktad bas. Cool SysOp. RING!!!!
Radioactive Cookies BBS	08-56024058	14400/v32bis	Dygnet runt	Reccoon 0.59	AM PC	Väl etablerad BBS med FIDO-,RPG-,SOULGAZERNET & mkt filer
*Royal Society	08-59252683	16800/DS	22:00-06:00	NiKom	AM	UFO, TI-såser, Tabulatorer.
*Satisfaction	08-207492	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Online sedan september 1993! Mååånga filer, texter osv.
*Shareware Heaven	08-7983152	28800	Dygnet runt	PCBOARD	PC	Ca 6GB Shareware (Bilder, Moduler och nytto). Nytto)
	08-7983153	28800				Mestadels till PC.
	08-7986153	28800				9 st CDROMMAR med Shareware/Freeware.
*SkyNet BBS	08-53036187	28800	Dygnet runt	Xenolink 1.95	AM	FidoNet, AmigaNet, 2125MB, AmiNet, Moduler, JPEG-bilder
Sonic Wave	08-968468	14400/v32bis	Dygnet runt	Reccoon	AM	Bas Endast För Musikers Och Musik Intresserade
SUGA BBS	08-343276	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	SUGA:s medlemsbas. 5 lurar i Datormagazins test
	08-348523	14400/v32bis				Ligger i norra halvan av Stockholms innerstad
*The Black Shadow BBS	08-824725	28800	21:00-08:00	MEBBSNET	AM	BBSEN ÄR INRIKTAD PÅ PD,SHW,AGA,CDROM (17BIT)
*The Critical Zone	08-7543963	28800	18:00-21:00	Remote Access	PC	Sorry att bbs:en varit nere.Har nu nytt namn,modem & filer.
*The ERICADE Network	08-7268265	28800	Dygnet runt	Nikom	AM PC	Support för Unga Forskares Radio 88.9 Mhz söndagar 18-19
*WORLDWIDE NET SYSTEM	08-58166230	28800	Dygnet runt	Nikom o CTC-pro	Alla	SUPORT CTC-Proffesinal och HQ för WORLDWIDE NET SYSTEM
*Zip Zone BBS	08-7764968	28800	Dygnet runt	Max's BBS	AM PC MA	Nu USR 28.8 v34, M,nga filer, trevliga användare, Byte Ratio
*Fabbes BBS	090-137262	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	Alla	Över 1 GB HD, FidoNet, c:a 40 nätmöten och 60 lokala möten
	090-137263	2400/v42(bis)				Roliga onlinespel, mycket filer. Free-DL 04:00-07:00
*Hexapod BBS	090-120624	16800/DS	19:00-07:00	RA2.02	PC	Nyöppnad BBS med 12-årig sysop!
*PC 4ever	090-131440	14400/v32bis	22:00-07:00	Remote Access	PC	Endast helger!
SCS	090-130656	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Mötes och fininriktad BBS. Free DL på Moduler! 040 POWER!
State of Euphoria	090-129077	28800	Dygnet runt	RemoteAccess	AM PC MA	1+ Gb online. PC-CD-ROM, kommande Amiga-CD-ROM. Växande
	090-129047	14400/v32bis				Amiga-area. Nice staff! RING!
*Titania	090-179024	28800	Dygnet runt	NT-Pro	AM PC	Sveriges största rollspels-bas. Nya filer varje dag.
*Gemini BBS	0914-55050	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS v1.54	AM	Nyöppnad Amiga-BBS. Trevlig sysop.
*Quadbase	0920-98030	28800	Dygnet runt	DLG Pro	AM PC	2 noder, 1.7Gb HD, CD-ROM, Fido HUB BD, nytt från Aminet
*Datafiluren BBS	0930-20911	28800	Dygnet runt	EzyCom	PC AM	1.6 Gb HD, 2 st CD-ROM, Direktimport fran USA av OS/2 Filer.
	0930-20911	28800				Stor samling Fish filer till AMIGA, HUB 500 (FidoNet)
RED ALDEBARAN	0932-42015	2400	18:00-24:00	MAXsBBS	AM	Rock & Punk, Dart och Fanatismruckleri !!
*NF Commander	0933-62016	28800	Dygnet runt	Xenolink V.1.95	AM PC	Mycket nytto filer ring prat glad sycop...
*ALPHA BBS	0950-26296	14400/v32bis	20:00-07:00	Excelsior	AM	Helger 24 h. FidoNet 2:205/617 . Gör mig glad, CHATTA!
Ozground BBS	0950-66575	14400/v32bis	Dygnet runt	DLG Pro BB/OS	AM	Mkt intressanta filer, bl.a. doors till MAXsBBS.
	0950-11575	14400/v32bis				Fido 2:205/621, mkt onlinespel RING och TESTA, NU!
*Databasen BBS	0960-13642	14400/v32bis	Dygnet runt	RA2.01	AM PC	AM/PC, mycke filer.Fido 2:205/623.Internet ajaur.ct.se

Vi är specialister på disketter

TIC TEC & TRIDATA

Alla priser inklusive moms!

CD-RECORDABLES:
74 min/700MB — **175:-/st**

MÄRKESDISKETTER:
Sony,Maxell, BASF & 3M
HD *från:* — **8:25/st**
DD *från:* — **5:75/st**

DATCARTRIDGES
Vi har hela Sonys sortiment, ring oss för information!

DISKETTDUPLICERING
Med hjälp av utrustning från Trace och MediaLogic gör vi diskettduplicering av proffesionell kvalitet. Vi levererar även Traceutrustning i Sverige.



2 90 Write/Verify formatering + 0,40 kr/st.



3 50 Write/Verify formatering + 0,40 kr/st.

Vid köp av 100 DD eller 50 HD disketter får du köpa 1 st CD-ROM skiva med 400 MB Shareware för PC för endast 50 kr, och 1 st Diskettbox för 100 st 3,5"-disketter för endast 39 kr.

BESTÄLL REDAN IDAG:
Telefon: 046•15 89 00
Fax: 046•15 89 04

TIC TEC & TRIDATA

Sveriges största diskettföretag

TIC TEC & TRIDATA, ODLAREVÄGEN 1, 226 60 LUND. TEL: 046•15 89 00, FAX: 046•15 89 04

Samtliga priser inklusive moms och exklusive frakt. Levereras mot postförskott eller överenskommelse. Minimum 100 DD/50 HD.

Unix – nyckeln till Internet del 1

Att vara nybörjare på Internet är inte lätt. På Internet är de flesta datorer Unix-baserade. Vi hjälper dig att komma igång med Unix-program och Unix-kommandon för att underlätta de första stapplande stegen.

Den som är bevandrad i Amiga DOS eller MS-DOS hittar säkert likheter bland Unix-kommandona. En stor skillnad som man märker ganska snart är att Unix ofta skiljer på stora och små bokstäver. Att skriva ls är alltså inte samma sak som LS.

Att köra flera program samtidigt, så kallad multitasking, finns det flera metoder för. Genom att lägga till ett "&" på slutet av en rad utförs kommandot i bakgrunden medan du kan göra något annat. Exempel: "> archie ncomm &".

Du kan även stapla kommandon på varandra genom att separera varje kommando med ett semikolon (;).

Du kanske vill ta bort en fil och sedan lista innehållet i arkivet. För att göra detta kan du skriva "rm <fil> ; ls".

Hoppa mellan program

Om du skulle vilja hoppa mellan olika program som du kör samtidigt går det också bra. Genom att trycka CTRL - Z läggs programmet i bakgrunden så du kan fortsätta med ett annat. Du får även upp ett referensnummer och/eller referensnamn till programmet som du använder för att sedan starta upp det igen. Siffran eller namnet anger du sedan vid Unix-prompten för att hoppa tillbaka till det program du pausade.

För att lista eller ta bort filer eller bibliotek med ett visst namn kan det ibland vara bra att använda sig av wildcards. I AmigaDOS används "#?" för att beteckna något okänt medan Unix använder "*" vilket PC-ägarna säkert känner igen. För att lista filer som slutar på .txt skriverdu därför "*.txt". Exempel: "ls *.txt"

Du kan på många sätt ändra och styra den Unix-miljö du arbetar i. Till ditt Internet-konto finns nämligen en lång rad inställningar placerade i batchfiler. I batchfilerna hittar man bland annat procedurer för inloggning, skärmlängd, kommandonamn, automatinloggningar vid FTP för att nämna några. Oftast har du redan ditt användarkonto förinställda värden som man kan ändra på efter behov.

När du kopplat upp dig mot din Internet-server är det filen .chrc som först körs igång. Här styrs bland annat vem eller vilka som ska kunna komma åt dina privata filer, vilken texteditor du vill använda när du skriver brev och eventuella snabbkommandon och kommandonamn. Exempel på vad som bör vara med i inställningar i .chrc:

```
set history=30
umask 077
setenv EDITOR pico
source $HOME/.alias
```

Första raden ställer in hur många kommandon systemet ska ha kvar i minnet. I det här fallet kan du backa tillbaka bland utförda kommandon upp till 30 steg.

Andra raden ställer in vilka som ska ha tillgång till dina privata filer. Det kan ofta vara så att vem som helst kan knappa sig in bland dina bibliotek och läsa de filer du har lagt där. Genom att sätta umask till 077 kan endast du läsa eller ladda hem filerna.

På tredje raden anger vi den texteditor vi vill använda oss av vid bland annat brevskrivande. Om du inte har angett vilken editor du vill använda dig av



kommer program som pine (email) och tin (newsgroups) att köra igång andra förvalda editorer som kan vara betydligt knepigare att använda.

Den fjärde och sista raden är ett exempel på hur man startar upp andra batchfiler. Detta kan vara praktiskt om du vill dela upp de inställningar du gör. I det här fallet skulle vi kunna lägga in alla alias-kommandon i filen .alias som ligger i ditt hembibliotek. Exempel på hur .alias filen skulle kunna se ut:

```
aliasdir"ls -a"
alias hejdalogout
```

Genom att använda alias kan man skapa egna kommandonamn och procedurer. Rad ett gör att kommandot "dir" listar filer genom att använda sig av "ls -a"

I filen .login läggs alla kommandon in som ska köras igång endast vid inloggningen. Skillnaden mellan .chrc och .login är framfört allt att .login endast körs vid inloggningen medan .chrc körs

varje gång du påbörjar en ny Shell. Flera Shell-sessioner används bland annat när du har flera program igång samtidigt. Därför bör du lägga aliasinställningarna i .chrc eftersom du oftast vill ha samma kommando inställningar oavsett vilken Shell du befinner dig i. Exempel på hur .login kan se ut:

```
set term=vt100
stty erase ^H
set IRCNICK=pelleplutt
```

På första raden ställer du in vilken skärmemulering du vill använda dig av. Här är oftast VT100 att rekommendera.

Rad två har också med emuleringen att göra, det vill säga hur de tecken som sänds fram och tillbaks ska tolkas. Om du har problem att sudda ut tecken är det troligtvis inställningarna i .chrc eller .login som är boven i dramat.

Om ett filnamn föregås av en punkt (.) är filen gömd. Den kommer alltså inte med om man listar filerna med bara "ls". Om man däremot använder argumentet -a (all) tillsammans med "ls" listas alla filer, även gömda. Exempel: "ls -a".

Rätt program för email

Pine, Pine Is Nearly Elm, är ett Unixbaserat program utvecklat av University of Washington. Med Pine kan man skicka och ta emot email på ett mycket lätt sätt för att vara Unix. Pine är VT100-baserat vilket enkelt kan förklaras som ett sätt atttolka de koder som skickas mellan datorerna. För att komma in i programmet räcker det oftast med att skriva "pine" i Unix när du väl är uppkopplad mot din server.

Pine använder sig både av menyer och snabbkommandon. Du tar dig fram genom att gå upp och ner med piltangenterna och sedan trycka på return på det kommando du vill utföra. Stora delar av programmet använder positionskoder vilket innebär att markören kan hoppa runt och skriva på olika delar av skärmen utan att sidan behövs ritas om. Det terminalprogram som används måste naturligtvis stödja detta, men det gör de flesta idag.

Det behövs ingen större erfarenhet för att använda Pine. För att skriva ett brev använder man compose (C) och för att läsa inkomna brev trycker man "I" (folder index).

Pine använder sig av ett katalogsystem för sortering av utgående och inkommande brev. Alla brev som skickas läggs i katalogen "Sent Mail". Vid varje månadsskifte får användaren av pine frågan om han eller hon vill placera de senast inkomna breven i katalogen för den månad som varit. På samma sätt kan användaren flytta runt breven för att man lättare ska kunna bläddra tillbaka i brevskörden.

En tredje funktion som är värd att nämna är adressboken. Internetadresser är inte direkt kända för att vara lätta att komma ihåg. I pine:s adressbok skriver du ner namn, email-adresser och de korta namn du vill anropa senare när du skriver brev. På det här sättet kan en person som har adressen "su@bla.se" anropas genom att skriva "Sune" om man nu har valt det namnet som kortnamn.

Massor av möten

Newsgroups är Internets globala diskussionsmöten. Till skillnad mot email är de flesta diskussioner öppna och vem som helst kan läsa de inlägg som görs i respektive möte. Att hålla reda på 5000-6000 newsgroups med ett brevflöde på hundratals meddelanden i minuten är inte lätt. Texterna sparas i filer, många filer. Därför är det nästan ett måste att använda sig av en news-läsare. Det finns en rad olika Unix-baserade news-läsare som samtliga har uppgiften att underlätta för användaren. De troligtvis mest använda är rn, nn, trn och tin. Vi ska ta en titt på en av de populäraste, tin.

När du för första gången kommer in i tin är du förmodligen inte medlem i några newsgroups (möten). För att titta på de newsgroups din server har valt att ta hem använder du kommandot y (yank) för att få upp en lista. Se bilden ovan.

Bokstaven u står för unsubscribe vilket innebär att du inte är medlem i mötet. Du kan gå upp och ner genom

fortsättning på sidan 36

```
 1  1527  alt.3d
 2  4032  alt.abortion.inequity
 3   309  alt.abuse.recovery
 4  3869  alt.activism
 5   353  alt.activism.d
 6   973  alt.activism.death-penalty
 7  2279  alt.adoption
 8    56  alt.aeffle.und.pferdle
 9    27  alt.aldus.freehand
10    17  alt.aldus.misc
11  1283  alt.aldus.pagemaker
12  1790  alt.tasteless
13 11739  rec.sport.soccer
14        algonet.pc.windows

  <n>=set current to n, TAB=next unread, /=search pattern, c)atchup,
g)oto, j=line down, k=line up, h)elp, m)ove, q)uit, r=toggle all/unread,
  s)ubscribe, S)ub pattern, u)nsubscribe, U)nsub pattern, y)ank in/out

                         *** End of Groups ***
```

Tin är den mest använda newsläsaren när man inte har annat än en VT 100-koppling. Även om gränssnittet inte är det vackraste så får man leta länge efter ett klientprogram som är lika bra.

```
PINE 3.90   MAIN MENU                          Folder: INBOX  2 Messages

     ?     HELP              -  Get help using Pine
     C     COMPOSE MESSAGE   -  Compose and send/post a message
     I     FOLDER INDEX      -  View messages in current folder
     L     FOLDER LIST       -  Select a folder OR news group to view
     A     ADDRESS BOOK      -  Update address book
     S     SETUP             -  Configure or update Pine
     Q     QUIT              -  Exit the Pine program

  Copyright 1989-1994.  PINE is a trademark of the University of Washington.
? Help             P PrevCmd                     R RelNotes
O OTHER CMDS I [Index]  N NextCmd                K KBLock
```

Pine är en pina, det ska vara emacs, säger de riktiga freaksen. Nåja, pine är inte det bästa email-programmet men det är ganska lättanvänt. Nybörjare kommer igång med det direkt.



Exempel på en telnet-session

```
/home/usr1/jph>telnet debra.doc.ca 3000
Trying 142.92.36.15 …
Connected to debra.dgbt.doc.ca.
Escape character is '^]'.
ß

Welcome to the CHAT natural language information system.  CHAT is an
information retrieval technology developed by Industry Canada. Please
note that your interactions with CHAT are being recorded.  You will
have a chance to leave comments at the end of your session.
For information about CHAT, download the file /pub/chat/info.page from
debra.dgbt.doc.ca using anonymous ftp, or contact:
Thom Whalen: (613) 990-4683  thom@debra.dgbt.doc.ca, or
Andrew Patrick:  (613) 990-4675, andrew@debra.dgbt.doc.ca.

  There are information files available on the following topics:
    - AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome)
    - Epilepsy
    - Alice (A simulated conversation)
    - Maur (A simulated conversation with a dragon)
    - Spectrum Management Program of Industry Canada
    - Sex Education

Please specify which information file you would like:
Select an Information File: Maur

It seems like you have been wandering through these dark tunnels for years.
They hadn't seemed so bad when you and your companions had entered the
deserted mine, led by a rumour that the Hero's Crown might have come to
rest here.But you have been seperated from your friends by a rockslide,
and have ended up following narrow passages and shafts leading forever
downwards. You are out offood, too, and your stomach is grumbling. You
break out of your thoughts,noticing that the light from your torch is no
longer reflecting off of damp,rough-hewn walls. Instead, the flickering
light of the torch is swallowed up by the darkness of some sort of large cavern.
You glance back over your shoulder, and realize you can no longer tell
where you entered the cavern. Putting aside your misgivings, you begin to
stride forwards once more. All at once a sibilant voice comes out of nowhere,
filling your head without a sound being made.

The voice says:
Well, well, a visitor.  It has been a long time since anyone has come down this way.

You say: Hi there

The voice says:
Greetings, human… or perhaps I should call you… lunch.

You say: Oh no! Spare me!

The voice says:
You want me to be merciful??  (The dragon sounds highly amused.)  I have no
respect for your human emotions of pity.

You say:  I am not very tasty…

The voice says:
Well, I'll just have to find out, won't I?  (In the faint light of the cavern
you see the dragon's head rear up high above you.  He pauses for a brief
instant, regarding you with his baleful red eyes.  Then, faster than any snake,
his head whips down and you get a fleeting impression of a huge mouth opening,
filled with row upon row of foot-long needle-sharp teeth… and then the mouth closes.)

(You have died.)
```

Telnet är ett sätt att "ringa" upp en annan dator. Det är ungefär som att ringa upp en BBS, fast häftigare. Det som du gör, är att använda Internet istället för modem och telelina. Men det är större skillnad än så. När du ringer en BBS är du begränsad till BBS-programmet och operativsystemet är väl skyddat från användarna (uslingar ;-)). Telnetar du till en annan Unix-dator landar du ofta rakt i operativsystemet och kan utföra kommandon och program som om du satt framför datorn.

Jag blev tydligen draklunch, men enligt utvecklarna ska man kunna prata sig ur drakens våld.

Det här är bara ett exempel på vad man kan hitta på telnetsiter runt om i världen. Du kan koppla upp dig mot en coca cola-maskin i USA för att kolla den genomsnittliga konsumtionen eller kolla hur vädret är i Australien. En kort lista på platser dit du kan telneta finns i slutet av artikeln.



Förkortningar / Newsgroups

alt	Alt (alternative) innehåller ofta udda eller allmänt svårplacerade ämnen.
rec	Rec (recreational) innefattar ämnen som sport, hobbys och reser.
comp	Comp (computer) - Dator relaterade ämnen
news	Information om newsgroups, hur de används och presentation av nyheter
sci	Sci (science) - Diskussioner runt forskning världen över
soc	Soc (social) - Diskussioner kring sociala frågor och subkulturer
talk	Talk - Debatter kring allt mellan himmel och jord
misc	Misc - Köp och säljmöten, jobb journaler och en massa andra blandade ämnesområden
bionet	Bionet - Biologi relaterade ämnen
biz	Biz (business) - Ekonomi, affärer och reklam.
de	De - Tyskspråkiga möten
fj	Fj - Diskussioner på japanska

Utdrag ur .newsrc:

comp.infosystems.gopher!
comp.infosystems.interpedia:
comp.infosystems.kiosks!
comp.infosystems.wais!
comp.infosystems.www.misc!

fortsättning från sidan 35
att använda piltangenterna och välja ut de möten du vill bli medlem i (subscribe). För att gå med i ett möte trycker du därför bara "s". Som jag nämnde tidigare finns det tusentals newsgroups. Att bläddra igenom alla skulle därför ta ganska lång tid. Om du är intresserad av ett speciellt område finns det möjlighet att söka med kommandon "/" (search pattern). Om du redan vet namnet på en newsgroup du vill ansluta dig till kan du använda kommandot "g" (goto) så hoppar du direkt till rätt rad och du använda dig av subscribe-kommandot.

Samtliga newsgroups är sorterade i bokstavsordning men också efter vad de handlar om. Som du ser börjar mötesnamnen på alt eller rec i det här fallet. Alt står för alternative och innehåller ofta udda eller allmänt underliga ämnen. Rec, däremot,står för recreational och innehåller därför ämnen som sport, hobbys, resor och allt annat som kan tänkas passa in på beskrivningen. Det finns en mängd liknande förkortningar som ger en vink om vad du kan tänkas hitta i respektive newsgroup. Ta entitt i den separata förkortninglistan för mer information.

När du är klar med att välja newsgroups använder du yank igen och du får upp en lista på de möten du nu är medlem i. För att hoppa in i ett möte eller läsa ett brev trycker du bara return. Antal brev som finns i en newsgroup beror oftast på hur mycket plats din server låter mötet ta upp på hårddisken.

Det är inte ovanligt att det rör sig om flera hundra meddelanden. Om du inte vill läsa allt som har skrivits kan du trycka "C" så raderas alla gamla meddelanden och du kan börja läsa de nya allt eftersom de kommer in.

Tyvärr är inte alla news-läsare så här pass "enkla". I vissa fall får du själv ändra .newsrc som innehåller alla newsgroups som finns på servern du kopplar upp dig mot.

Vid slutet av varje newsgroup-namn finns ett utropstecken (!) eller kolon (:). Ett kolon tolkar news-läsaren oftast som att du är ansluten till just denna newsgroup.

Du kan lokalt på Unix-servern ändra .newsrc genom att använda en texteditor. Exempel på texteditorer är vi, emacs och pico. Den sistnämnda är troligtvis den mest lättanvända för nybörjaren. För att använda pine skriver du "pine<filnamn". Tryck CTRL-Z när du är klar för att spara.

Telnet

Många av de tiotusentals universitet, företag och institut som är inkopplade till Internet låter allmänheten "låna" deras datorer. Genom att använda kommandot telnet kan vem som helst ta del av information från deras databaser, spela spel äventyrsspel, köpaböcker eller vad det nu kan vara. Vi tar en liten tur till Kanada för att titta närmare på deras forskning runt artificiell intelligens. Här i form av en drake. På sidan 35 kan du se hur uppkopplingen går till.

Det var allt för den här gången. I nästa nummerr ska vi visa hur du plockar hem filer från världens alla hörn med hjälp av FTP. Vi ska också titta på menysystemet gopher där du hoppar mellan telnet och FTP-siter via menyer. WAIS och Veronica gräver fram guldbitarna i nätet.

Jonas Hallman

Några telnet-siter

Namn	Kommentar	Adress
CARL	Leta information bland tiotusentals böcker och tidningar.	pac.carl.org Login: PAC
DragonMud	Ett textbaserat äventyrsspel. Utmana resten av Internet.	eve.assumption.edu 5000
Fortune cookie	Spådomar.	astro.temple.edu
Statistik	Statistik i alla former. Dataserier, färdiga rapporter m.m.	lib.stat.cmu.edu login: statlib
Schack	Spela eller titta på schackmatcher.	elof.iit.edu 5000
NASA	Senaste informationen om NASA:s rymdprojekt.	nssdc.gsfc.nasa.gov login: nodis



Lär dig använda DMZ:s BBS

```
Välkommen till Datormagazins BBS!

DATOR MAGAZINS BBS

Skriv bara NY vid namn-prompten och fyll i alla uppgifter.

Om du har glömt ditt lösenord kan du logga in med namn Guest och
lösenordet Guest och skriva ett brev till Sysop

Namn:
```

I Datormagazins BBS finns mycket att läsa och kommentera. Det tar dock ett tag att komma igång med kommandogränssnittet.

Har du problem med DMZ:s BBS? Tjatar den korkade basen bara om vad klockan är hela tiden? Läs på och du lär dig att komma igång med BBS:en på ett bra sätt.

DMZ:s BBS använder ett kommandobaserat system som har många fördelar mot vanliga menysystem när man har lärt sig hur det fungerar **(ojoj... nu har vi startat ett religionskrig /red. anm.)** . Men det kan också vara väldigt frustrerande för en nybörjare att använda. Inget händer ju när man trycker F för filmenyn som på den lokala basen! Och hur ska man kunna veta hur man gör allting när det inte finns några menyer?

Prompter

När du har kommit in på basen kommer det att se ut ungefär som på bilden nedan.

```
NiKom 1.51, © Niklas Lindholm 1991-95
KOM-nod v17.14
NiKom.library v17.8
Registrerad på Datormagazin

Du befinner dig i Brevlådan.
Du har inga olästa brev.

(Gå till) nästa möte -->
```

De fyra första raderna längst upp innehåller information om vem som har gjort basprogrammet, vilken version som används och vem det är registrerat på. Sedan får du reda på att du befinner dig i Brevlådan och att ingen har skrivit några brev till dig. Det är här som privata brev från andra användare hamnar. Längst ner ser du något som kallas för en prompt. Om du har fått ett brev från en annan användare så kommer prompten att se ut som på bilden nedan.

```
(Läsa) nästa brev -->
```

Det är nämligen så att det som står i prompten utförs automatiskt när du trycker på Returntangenten. Men oftast ser prompten ut som på den här bilden.

```
(Läsa) nästa text -->
```

Det är för det mesta någon av de tre ovanstående som du kommer att se och om det skulle stå något annat så har du i alla fall förstått principen.

Kommandon

Istället för att trycka på Returtangenten vid en prompt kan du skriva in ett kommando istället. Börja med att skriva "Slå På Fullskärmseditor" så att du slipper den dåliga radeditorn. Om det kommer ett meddelande om att editorn nu är påslagen behöver du inte bekymra dig mer om det. Basprogrammet kommer ihåg att du vill ha fullskärmseditorn även nästa gång du ringer. Det är viktigt att du lyckas med den här biten eftersom du annars kan få problem med att spara eller kasta bort texter. Det är nämligen helt olika kommandon för det beroende på vilken editor du använder. Jag förutsätter att du använder fullskärmseditorn.

Nästa problem är att få svenska tecken i basen. Skriv "Slå På Iso". Välj även ISO teckenuppsättning i ditt terminalprogram. Om du ändå inte får svenska tecken kan du skriva det i brevet som du strax kommer att skicka till mig **(också ett sätt att få kompisar :-) /red. anm.)**.

Kommandot "Brev" skickar ett privat brev till en användares brevlåda. Prova att skriva in kommandot följt av ett mellanrum och mitt namn. Om du har gjort rätt kommer något i stil med följande att spottas ut på skärmen framför dig.

```
Möte: Brevlådan
Lokalt brev,  950407 13:20
Avsändare: Peter Kerschbaumer (Sysop) #1
Mottagare: Christer Nissen (MAD) #891
Ärende: Tja, bara en liten text

Hej Christer!

Nu har jag blablabla..bla...
```

Du är nu inne i editorn och kan börja skriva ditt meddelande. Om du inte kommer på något roligt att skriva kan du alltid tacka mig för den underbara artikeln. När du har skrivit klart är det dags att spara eller i värsta fall kasta bort texten. För att spara håller du inne knappen med CTRL och trycker på "Z" och om du är missnöjd med texten och vill kasta den åt skogen är det CTRL och "X" som gäller. I vilket fall som helst ska det komma ett meddelande som bekräftar det du gjort. Annars har något blivit fel och du får läsa ovanstående igen.

Det var allt för den här gången. I nästa nummer kommer fler tips och tricks i DMZ-BBS.

Christer Nissen

Byt in Din

Super Amiga, Sega eller Nintendo och tjäna 1500:-
Mega Drive



Våra skärmar är minst MPR-II - godkända och de flesta finns också i TCO-92 utförande

Både skärm och dator är godkända enligt Energy Star för optimal strömförbrukning

Datorerna stöder upp till 4 IDE enheter för vidare expansion av CD-Rom, hårddiskar (över 528 Mb) m.m.

Minnet är av 72 pinnarstyp och alltid minst 70 ns. Det monteras alltid optimalt så att vidare expansion aldrig medför att tidigare minnesmoduler behöver kasseras

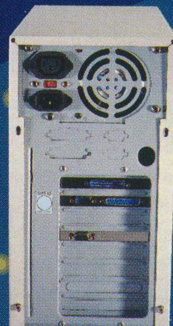
2x5.25" och 1x3.5" lediga drive platser för vidare expantion

486 datorerna stöder 3.3 Volts processorer för uppgradering till Dx4 och kommande procsor-generationer

Floppy drive från Panasonic medför mycket hög driftsäkerhet, det finns också stöd för 2.88 Mb floppy

Hårddiskar och IDE kontrollrar stöder Enhanched-IDE ofta upp till mode 4 och alltid minst mode 2 för maximal laddprestanda.

Alla processorer sitter monterade i ZIF socklar för enkla uppgraderingar.



1 dubbelriktad parallellport (EPP, ECP).

2 buffrade serieportar UART (16550) för maximal prestanda vid kommunikation.

S-märkt och termostatreglerat nätagregat (extremt tyst).

Våra grafikkort är alltid av localbus-typ, PCI eller VL-Bus för maximal prestanda. Stöder alltid minst 16 Miljoner färger 640x480 och upplösningen 1024x768 75 Hz (noninterlaced för flimmerfri bild).

OBS! Endast Totalt 100 st inbytesmaskiner. Först till...

DGC VL-Bus och PCI-Bus series

DGC 486Dx2-80 MHz
- ✔ 8 Mb ram exp. till 64 Mb.
- ✔ 256 Kb extern cache.
- ✔ 3.3 V (Dx4) Support.
- ✔ 540 Mb Conner 14 ms IDE-2
- ✔ VL-Bus CMD IDE-2 mode 3 kontroller.
- ✔ VL-Bus C & T 64300 grafikkort 1 Mb exp till 2 Mb.
- ✔ 3.5" 1.44 Mb Floppy drive.
- ✔ 2 buffrade Serieportar (UART 16550), 1 Paral. (EPP ECP).
- ✔ Sv. Tangentbord och Dos 6.2.

pris normalt.........9.495:–
pris inkl. moms.........11.869:–
pris avgår i inbytesrabatt -1.500:–
pris ert pris inkl. moms 10.369:–

DGC 486Dx4-100 MHz
- ✔ 8 Mb ram exp. till 128 Mb.
- ✔ 256 Kb extern cache.
- ✔ 3.3 V (Dx4) Support.
- ✔ 540 Mb Conner 14 ms IDE-2.
- ✔ PCI CMD IDE-2 mode 4 kontroller.
- ✔ Diamond Stealth 64 1 Mb Dram exp. 2 Mb (S3 Trio64).
- ✔ 3.5" 1.44 Mb Floppy drive.
- ✔ 2 buffrade Serieportar (UART 16550), 1 Paral. (EPP ECP).
- ✔ Sv. Tangentbord och Dos 6.2.

pris 11.495:–
pris inkl. moms.........14.369:–
pris avgår i inbytesrabatt -1.500:–
pris ert pris inkl. moms 12.869:–

DGC Pentium 75 MHz
- ✔ 8 Mb ram exp. till 128 Mb.
- ✔ 256 Kb extern cache.
- ✔ 540 Mb Conner 14 ms IDE-2 mode 3.
- ✔ PCI CMD IDE-2 mode 4 kontroller.
- ✔ PCI S3 Trio64 1 Mb Dram exp. 2 Mb.
- ✔ 3.5" 1.44 Mb Floppy drive.
- ✔ 2 buffrade Serieportar (UART 16550), 1 Paral. (EPP ECP).
- ✔ Sv. Tangentbord och Dos 6.2.

pris normalt........11.995:–
pris inkl. moms.........14.994:–
pris avgår i inbytesrabatt -1.500:–
pris ert pris inkl. moms 13.494:–

DGC Pentium 90 MHz
- ✔ 8 Mb ram exp. till 128 Mb.
- ✔ 256 Kb extern cache.
- ✔ 540 Mb Conner 14 ms IDE-2 mode 3.
- ✔ PCI CMD IDE-2 mode 4 kontroller.
- ✔ PCI S3 Trio64 1 Mb Dram exp. 2 Mb.
- ✔ 3.5" 1.44 Mb Floppy drive.
- ✔ 2 buffrade Serieportar (UART 16550), 1 Paral. (EPP ECP).
- ✔ Sv. Tangentbord och Dos 6.2.

pris normalt........14.495:–
pris inkl. moms.........18.119:–
pris avgår i inbytesrabatt -1.500:–
pris ert pris inkl. moms .16.619:-

Inbytespriser gäller endast ovanstående darorbaket

Hårddiskar

Conner 420 Mb IDE-2 .... 1.995:–
14 ms, IDE-2 mode 2, 32 Kb cache, 3.5", CFS420A.

Conner 540 Mb IDE-2 .... 2.195:–
14 ms, IDE-2 mode 3, 64 Kb cache, 3.5", CFS540A.

Conner 850 Mb IDE-2 .... 2.995:–
12 ms, IDE-2 mode 4, 256 Kb cache, 3.5", CFA850A.

Conner 1275 Mb IDE-2 .... 3.995:–
12 ms, IDE-2 mode 4, 256 Kb cache, 3.5", CFA1275A.

Bildskärmar

Acer 14" 1024x768 Interlaced .. 2.195:–
Interlaced, 0.39 dp.

Acer 14" 1024x768 NI 2.695:–
MPR II, Noninterlaced, 0.28 dp.

Acer 15" 1024x768 NI 3.995:–
MPR II, Noninterlaced, 0.28 dp, microproc.

Acer 17" 1280x1024 NI 7.395:–
MPR II, Noninterlaced, 0.27 dp, microproc., OSM.

Vi har det mesta för Pc. Ring och beställ vår senate katalog

DGC SYSTEMS®

DGC AB, Odengatan 22,
113 51 STOCKHOLM
Telefon Vxl 08 - 15 45 40,
Fax 08 - 15 42 06.
Mån - Fre 10.00 - 18.00,
Lör 10.00 – 15.00





med
Mac Larsson

Ajöss (snyft)

Det här blir de sista Amos-sidorna i DMZ. Efter att ha publicerat programlistningar, gått igenom kommandon, recenserat program och svarat på frågor under mer än tre år måste vi tyvärr stänga den här butiken.

Orsakerna till att detta är de sista Amossidorna i DMZ är många, men den främsta är det minskade intresset från er läsare. Jag vet att jag har många trogna fans som läser varje ord i varje nummer, men det är inte många av er som hör av er med program eller annan trevlig Amos-information. Det senste året har jag fått färre och färre brev. Det har gjort det svårare att hitta trevliga program att publicera.

En annan orsak är att Amos skapare Francois Lionet fick för sig att sluta med Amiga-versionen 1993 för att göra en PC-version (som fortfarande inte kommit ut). Under tiden har vi användare gått och väntat på en AGA-uppdatering, Intuition-skärmar och bättre samarbete med Amigans operativsystem. Francois Lionet vägrade göra mer, och ingen fick ta över.

Sen har vi Eurosoft attityd mot dess konsumenter och DMZ. Jag har skickat in massor av registreringskort utan att höra från Eurosoft en enda gång. När DMZ träffat representanter från Eurosoft på utländska mässor har vi blivit lovade massor med material och information. Vi har inte fått ett dugg.

Många av de olika extensions som finns till Amos Professional har testats, men genomgående har programmen och/eller dokumentation varit urusla.

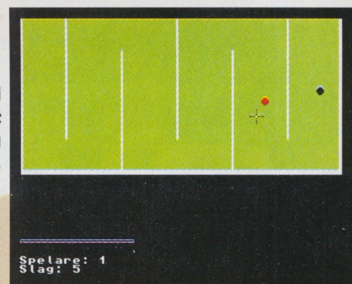
Vad jag försöker säga är att det inte finns så mycket att skriva om längre. Det är därför Amos-sidorna försvinner. Men mina fans behöver inte vara oroliga, för jag stannar kvar på DMZ och dyker nog snart upp igen.

Golf

Amos-sidornas sista programlistning kommer från **Johan Thorell i Spånga.** Det är ett minigolfspel där man styr bollens riktning med joysticken och bestämmer kraften i slaget med FIRE-knappen. Man kan enkelt göra fler banor till programmet. Det gör du i ett valfritt ritprogram där du använder färg 0 för hålet (där bollen hamnar när du klarat banan) och färg 2 som väggar (som bollen kan studsa mot). Övriga färger kan du använda som bakgrundsfärger. Väggarna bör vara minst 2 pixels tjocka. Banans filnamn döper du sen till 'Course 1 .PIC' för bana 1 och så vidare.

Johan får ett presentkort på 300 kronor som tack.

Mac Larsson



Få bollen i hålet genom att ge rätt riktning och kraft.

• Programlistning Golf

```
Rem Golf / Johan Thorell 1995
Global F#,X#,Y#,XC#,YC#,GOAL,S,CURBANA,CURSPELA,HOLES
HOLES=1 : SPELARE=1
Screen Open 0,320,256,4,Lowres : Palette $0,$F0,$FFF,$F
Curs Off : Flash Off : Degree : Hide : Cls 0
Circle 2,2,2 : Paint 2,2,1 : Get Sprite 1,0,0 To 5,5
Cls 0 : Ink 3 : Draw 0,0 To 6,6 : Draw 0,6 To 6,0
Get Sprite 2,0,0 To 7,7 : Hot Spot 1,2,2
Hot Spot 2,3,3 : Colour 18,$FFF : Colour 19,$F
'
For CURBANA=1 To HOLES
   For CURSPELA=1 To SPELARE
      GOAL=False
      Proc INITBANA
      Repeat
         Proc SLAG
         Proc CHECK_STUDS
         Inc S : Locate 6,29 : Print S
      Until GOAL
      Proc GOAL
      Wait Key
   Next
Next
'
Procedure INITBANA
   Rem Load Iff "Course"+Str$(CURBANA)-" "+".PIC"
   Cls 0 : Ink 2
   Bar 10,10 To 300,150 : Cls 1,12,12 To 298,148
   Bar 50,10 To 51,120 : Bar 100,40 To 101,150
   Bar 150,10 To 151,120 : Bar 200,40 To 201,150
   Bar 250,10 To 251,120 : Ink 0 : Circle 280,75,3
   Paint 280,75,1 : Ink 3 : Box 9,209 To 111,211
   Locate 1,29 : Paper 0 : Pen 2 : Print "Slag: 0"
   Locate 1,28 : Print "Spelare:";CURSPELA
   X#=25 : Y#=55
End Proc
'
Procedure SLAG
   F#=0.0 : XC#=0 : YC#=1 : XT=X# : YT=Y#+20
   Sprite 0,X Hard(X#),Y Hard(Y#),1
   Ink 0 : Draw 10,210 To 110,210
   Repeat
      If Jright(1) or Jleft(1)
         If Jright(1)
            Add GRADER,1,0 To 359
         Else
            Add GRADER,-1,0 To 359
         End If
         XC#=Sin(GRADER) : YC#=Cos(GRADER)
         XT=X#+(Sin(GRADER)*20)
         YT=Y#+(Cos(GRADER)*20)
      End If
      Sprite 1,X Hard(XT),Y Hard(YT),2 : Wait Vbl
   Until Fire(1)
   Repeat
      F#=F#+0.001
      If F#>1.0
         F#=0.0 : Ink 0 : Draw 10,210 To 110,210
      End If
      Ink 2 : Plot F#*100.0+10,210
   Until Not Fire(1)
   Sprite Off 1
End Proc
'
Procedure CHECK_STUDS
   KEEP=True
   Repeat
      F#=F#-0.001
      If F#<=0.0 Then KEEP=False
      If Point(X#,Y#-2.0)=2.0 Then YC#=Cos(YC#)
      If Point(X#,Y#+2.0)=2.0 Then YC#=-Cos(YC#)
      If Point(X#-2.0,Y#)=2.0 Then XC#=Cos(XC#)
      If Point(X#+2.0,Y#)=2.0 Then XC#=-Cos(XC#)
      If(Point(X#,Y#)=0.0) Then GOAL=-1 : KEEP=False
      X#=X#+(XC#*F#) : Y#=Y#+(YC#*F#)
      Sprite 0,X Hard(X#),Y Hard(Y#),1
   Until Not KEEP
End Proc
'
Procedure GOAL
   Sprite Off : Paper 0 : Pen 2 : Locate 0,10
   Centre "Antal slag:" : Print S : S=0
   Centre "Tryck på en tangent"
End Proc
```

Docado Computer Systems 040-231250





ASUS är en av Taiwans största och mest välrenommerade tillverkare av moderkort. I senaste utgåvan av "Asian Computer sources" rankades ASUS som 1:a på både innovation och kvalitet. De specialicerar sig på utveckling av moderkort men tillverkar även PCI-kort som t ex. SCSI-2, EIDE, ATI Mach64, S3-Trio764, Ethernetkort mm. Alla ASUS moderkort har write-back cacheminne och Flash BIOS för enkel uppgradering.

OBS! Alla priser i denna annons är angivna inklusive moms.

PC-system

Vi lämnar 2 års garanti på våra PC-system. Garanti på bildskärmar och hårddiskar enligt respektive tillverkares villkor.

486 DX2-66 SP — **11.995:-**
Minitower
ASUS 486 SP3 moderkort
Intel DX2-66
8 Mb minne
540 Mb IBM EIDE hårddisk
Diamond Stealth64/1 Mb grafikkort

Pentium 75 SP — **15.495:-**
Minitower
ASUS SP4 Pentium-75/90/100 moderkort
Intel Pentium 75
8 Mb minne
540 Mb IBM EIDE hårddisk
Diamond Stealth64/1 Mb grafikkort

Pentium 90 TP — **23.495:-**
Minitower
ASUS TP4 Pentium-75/90/100 moderkort
Intel Pentium 90
16 Mb minne
850 Mb Seagate EIDE (mode 4) hårddisk
ATI Winturbo/2Mb VRAM grafikkort

Pentium 100 TP-S — **26.795:-**
Miditower
ASUS TP4 Pentium-75/90/100 moderkort
Intel Pentium 100
16 Mb minne, *256 kb pipelined burst cache*
850 Mb Seagate EIDE (mode 4) hårddisk
Diamond Stealth64/2 Mb VRAM grafikkort

Ovanstående datorsystem har snabba serieportar (buffrade/16550) och enhanced parallellport (ECP/EPP). Keytronics KT-2000 MPR:2 tangentbord, 2-knappars mus och musmatta ingår.
Ring gärna för andra konfigurationer, vi bygger våra datorer helt efter era önskemål!
Se även vår PC-annons i tidningen MaxiData.

I samband med datorköp erbjuder vi följande tilläggspaket:

Microsoft-produkter
MS-Mus II, seriell 150:-
MS-Mus II, PS/2 + anslutning till moderkort 215:-
DOS 6.22 .... 400:-
Windows 3.11 för Workgroups + DOS 6.2 ..... 1.075:-

Multimedia-paket 1: Sound Blaster 16, BTC Double Speed CD-ROM, högtalare 2.700:-
Multimedia-paket 2: Sound Blaster 16, Mitsumi FX400 Quad Speed CD-ROM, KOSS HD/50 högtalare inkl. nätdel 3.900:-

Amiga Mega Sale!!!

Hårdvara:
HD-adapterkit för anslutning av 3.5" HD till A600/1200 .... 195:-
XDS-låda för anslutning av 3.5" HD till A600/1200 .... 795:-
MovieMaker, kör animeringar direkt från hårddisken med 16-bitars stereoljud. Ljudkort medföljer (A2/3/4000) 2.995:-
V-Lab, videodigitizer, extern 3.295:-
Electronic Design Video Converter, ger SVHS-utsignal (A2/3/4000) 1.695:-
Arcnet till A500, nätverk 295:-
FPU 68881-16 Mhz PGA 195:-
Kristall för FPU, 33/40/50/66 Mhz 65:-
ZIPP:ar för SupraRAM, A3000, 4 Mb . 1.195:-
Joystick Competition Pro 65:-
KCS Dual HD-floppy, med programvara för snabb kopiering och komprimering . 1.495:-

Mjukvara:
GP Fax 295:-
Amos Professional 395:-
Amos Pro Compiler 295:-
Easy Amos 225:-
HiSoft Basic 995:-
Deluxe Music 895:-
Real 3D v2 .... 1.995:-
Morph Plus, 24-bit bildbehandling 795:-
Image Master, 24-bit bildbehandling ... 595:-
Montage 24, video-titling 1.695:-
ClariSSA, Super Smooth Animation 895:-
Brilliance 2.0, ritprogram 795:-
Personal Paint 4.0, ritprogram 425:-
Amiga Novell Client nätverksprg. 1.995:-

HD-controllers för 1200:ans PCMCIA-port:
Overdrive, för 3.5" IDE HD 1.195:-
AmiQuest, för 2.5" IDE HD 1.195:-

Chinon diskdrives för alla Amigor:
Intern DD 495:-
Intern HD 995:-
Extern DD 695:-
Extern HD 1.095:-

Böcker:
Nyckeln till Amos (svenska) 189:-
Mastering Amiga Arexx 169:-
Mastering Amiga Amos 149:-
Mastering Amiga DOS 3,Tutorial 169:-
Amiga Basic 129:-
Amiga Intern 179:-
Motorola Programmer's Ref. Manual ... 129:-
Motorola 68881/2 User's Manual 129:-

CD32-spel:
Zool 165:-
Deep Core 145:-
Trolls 165:-

CD-ROM

Aces Of The Deep 379:-
Alone In The Dark II 449:-
Alone In The Dark III 449:-
Armored Fist 449:-
Battle Isle II 529:-
Commander Blood 449:-
Creature Shock 549:-
Cruise For A Corpse 149:-
Dawn Patrol 449:-
Discworld 549:-
Doom II 549:-
Dr. Radiaki 449:-
Dreamweb 449:-
Ecstatica 499:-
Eye Of The Beholder 149:-
F-15 Strike Eagle 169:-
F-19 Stealth Fighter 149:-
FIFA Soccer 399:-
Front Page Sports Baseball 429:-
Hell 479:-
Interplay 10 Year Anthology 479:-
Journeyman Project Turbo 449:-
KA-50 Hokum 439:-
King's Quest Collection 1-6 .... 429:-
King's Quest 7 .... 429:-
Last Dynasty 479:-
Legend Of Kyrandia 3 .... 389:-
Links Golf 149:-
Little Big Adventure 499:-
Lucas Arts x 3 *(X-Wing, B-Wing, Imperial Pursuit)* 549:-
Lucas Arts x 3 *(Sam & Max Hit The Road, Day Of The Tentacle, Indiana Jones Fate Of Atlantis)* 649:-
Lucas Arts x 2 *(Day Of The Tentacle, Indiana Jones Fate Of Atlantis)* 499:-
M1 Tank Platoon 149:-
Magic Carpet 449:-
Microsoft Encarta 995:-
Myst 449:-
NHL Hockey 95 .... 429:-
Outpost 469:-
PGA 486 Golf 449:-
Pirates! 149:-
Police Quest I 149:-
Police Quest IV - Open Season 429:-
Privateer / Strike Commander 499:-
Project X 189:-
Quarantine 399:-
Rise Of The Robots 499:-
Sam & Max Hit The Road 499:-
Sim City Enhanced 499:-
Space Quest I - Roger Wilco 149:-
System Shock 449:-
Theme Park 449:-
Total Carnage 279:-
Under A Killing Moon 589:-
US Navy Fighters 499:-
Wing Commander III 599:-

Docado
COMPUTER SYSTEMS

Docado Computer Systems
Grönegatan 2
211 27 Malmö
Tel: 040-231250
Fax:040-305625

Vi säljer endast på postorder samt distribution. Vill ni besöka oss för en demonstration eller handla direkt går det bra att tidsbeställa ett möte. Alla priser i denna annons är angivna inklusive moms. Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar.

Glada gubbar
Nyttigheter och spel

PD-Amiga-sidorna har i detta nummer en hel del program som får en massa glada gubbar. Vi har bland annat ett program där man kan träna upp sina språkfärdigheter i det engelska språket, ett Lemmings-liknande spel med en ström rinnande vatten i huvudrollen samt ett program som avslöjar hur mycket tid du spenderar vid din dator.

Multiver



Alla Amiga-ägare som installerat något annat än Workbench har säkert upptäckt att det ligger en väldig massa library-filer i LIBS: på hårddisken. Det finns en hel del sådana här bibliotek som används till olika saker. Programmerare av PD-program använder ofta de här bilbioteken eftersom det är onödigt att göra något som andra redan har gjort.

Ett problem med det här är att det ofta följer med olika bibliotek med PD-program. Många av dem har man redan och då måste man sitta och kolla om man har fått en nyare version av något bibliotek.

Det är här Multiver kommer in. Den tar alla filer i en katalog och jämför versionsnummer med de filer som redan är installerade. Om man vill kan Multiver även kopiera filerna som är nyare. Multiver kan vara ganska användbart ibland och får därför fyra glada gubbar.

MemClock



Program som lägger upp en liten klocka på Workbench-skärmen finns det ganska gott om. Johan Johansson från Uppsala vill inte vara sämre med sitt program MemClock. Det öppnar helt enkelt ett litet fönster där en klocka tickar och det visas hur mycket minne man har ledigt i datorn.

Programmet kommer i två versioner. Ett som öppnar ett vanligt fönster med stängningsruta och som man kan dra runt. Det andra saknar sådant och är därför mindre. Lägger man det på titelraden på skärmen så är det inte i vägen. Vilket av de två man väljer är en ren smaksak.

MemClock är ett litet fungerande program. Det är dock inte speciellt orginellt, så det får tre glada gubbar.

JSplit



Som bekant är utrymmet på en diskett lite begränsat. Detta kan ställa till problem om man ska flytta en stor fil från en dator till en annan och måste använda disketter. Lösningen är att använda ett program som kan splitta upp filen i mindre delar och sedan sätta ihop delarna igen.

JSplit är ett sådant program som dessutom har ett grafiskt gränssnitt. I fönstret finns lite olika knappar för att välja fil, splitta en fil och sätta ihop delar av en fil. Man kan dessutom ställa in vilken storlek delarna ska få.

JSplit lägger heller inte till någon extrainformation i delarna den skapar. Detta gör att det fungerar med de flesta andra liknande program, även på andra typer av datorer. JSplit får fyra glada gubbar.

AmigaTrainer



När hemdatorn gjorde sitt intåg under 80-talet var det många som tjatade till sig en dator med motivationen att man kunde träna engelska glosor mycket bättre. Nu var det nog inte så många som verkligen använde sin dator till detta men det finns trots allt ett och annat glosprogram. AmigaTrainer är ett sådant.

Här kan man skriva in de ord man vill träna på, med olika språktillägg och annat. Sedan kan man antingen lära sig orden, bli testad på orden eller ta en snabbgenomgång. Detta kan man exempelvis göra både från engelska till svenska och från svenska till engelska. Man kan naturligtvis även spara de ord man skrivit in. Även de fel man gör kan sparas så man kan kolla upp det senare.

En stor nackdel med AmigaTrainer är att dokumentationen än så länge bara är på tyska. Själva programmet finns dock på engelska och det är inte så svårt att lista ut hur det fungerar. AmigaTrainer får tre glada gubbar.

ClockCheck

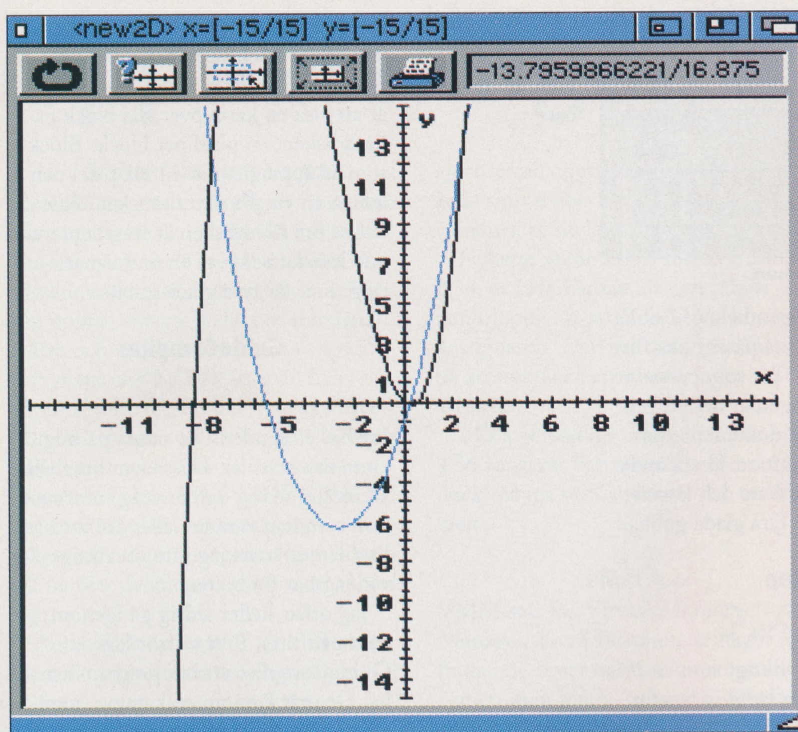


Att Commodore, när de fanns, var överdrivet snåla ibland är något man alltid irriterat sig på. En effekt av detta är de flesta Amigor saknar en batteribackup till systemklockan. En del program förlitar sig på att klockan går någorlunda rätt och kan uppföra sig ganska konstigt om det inte är så.

Om man inte har en batteribackup så kan klockan stå på vad som helst

Joining finished
File: (No file selected)
Filesize: | Load
Splitsize: 719500 | Define
Split | Join | About

JSplit är utrustat med ett litet och enkelt grafiskt gränssnitt.



Graph2d.pic – Såhär se funktionen f(x) = x≥/4 + 2x≤ - x och dess derivata ut.

när man startar datorn. Då kan man använda ClockCheck. Om man lägger den i sin User-Startup kommer den att varna och fråga om riktigt datum om den tror att klockan går fel. Det är faktiskt en svensk som skrivit ClockCheck, Staffan Hämälä.

ClockCheck fyller helt klart ett behov och får därför fyra glada gubbar.

Rock



När det gäller kommunikationsprogram för FidoNet (en s.k. mailer) så har programmet TrapDoor nästan en monopolställning. Och visst är TrapDoor ett väldigt bra program men det kostar lite pengar och har långt fler finesser än en ensam point behöver.

Ett alternativ är Rock som är en FidoNet-mailer specialgjord för pointar. Vad det klarar av är i princip att ringa upp en Boss och utväxla post. Den använder inte de allra senaste överföringsprotokollen men för de flesta så räcker detta. Dessutom är det ganska litet och minnessnålt. Rock får fyra glada gubbar.

Graph2d



När man börjar arbeta med funktioner i matematiken måste man ofta rita upp kurvor över hur funktionerna ser ut, vilket inte alltid är det roligaste. Att sitta och räkna ut funktionens värde i en massa punkter och sedan försöka rita en graf som ändå ser helt hemsk ut känns meningslös. Då kan man låta Graph2d göra jobbet istället.

Den klarar av att rita upp grafer för de flesta enklare funktioner. Man kan ställa in hur koordinatsystemet ska se ut. Hur stort det ska vara, hur detaljerat, vad de olika axlarna ska heta o.s.v.

Graph2d klarar även en del annat som har med funktioner att göra. Den kan derivera uttryck, göra enklare integralkalkyler, ge en värdetabell över en funktion, räkna ut tangenter i olika punkter och t.o.m. ta fram Taylor-polynomet i punkten (0,0).

Graph2d är shareware och programmeraren vill ha $15 för programmet. När man använder den oregistrerade versionen poppar det fram rutor lite då och då som undrar om man tänker betala avgiften. Graph2d är klart välgjort program som får 5 glada gubbar.

Hydrocis



Så dags för ett sådant här klurigt spel som dyker upp med jämna mellanrum. Hydrocis heter det och det går ut på att man ska leda rinnande vatten från start till mål. Till sin hjälp har man barriärer, vattenpumpar och vattenbomber. Dessa kan man placera på strategiska ställen för att få det naturlaglydiga vattnet att rinna dit man vill.

Låter det likt Lemmings? Det är det faktiskt också. Icke desto mindre är det ganska kul. Hela spelet är dock på tyska så det kan vara lite svårt att förstå i början. Det finns dock ett antal väldigt instruktiva hjälpskärmar så språkbarriären är inte oöverkomlig.

Hydrocis är snyggt gjort, trevligt och fungerar bra, så det får fem glada gubbar.

China Tiles



Det finns ett gammalt kinesiskt brädspel som heter Mahjong. Det går ut på att man ska lyckas få bort alla brickor på brädet med speciella regler. Detta spel har kommit i otaliga datorversioner och China Tiles är ett i raden. Det är skrivet i AMOS och ser mest ut att vara gjort för dagisbarn.

Det är färgglatt med symboler som glassar och granar. Mahjong är ju dock alltid Mahjong och här finns det en hel uppläggningar att välja på. Skulle man inte vara nöjd med dessa kan man även skapa sitt eget bräde.

Eftersom China Tiles är skrivet i AMOS så passar det ju inte så bra in med resten av systemet men kan ända vara trivsamt att spela. Det har dock en stor brist och det är att det inte går att avsluta. China Tiles får tre glada gubbar.

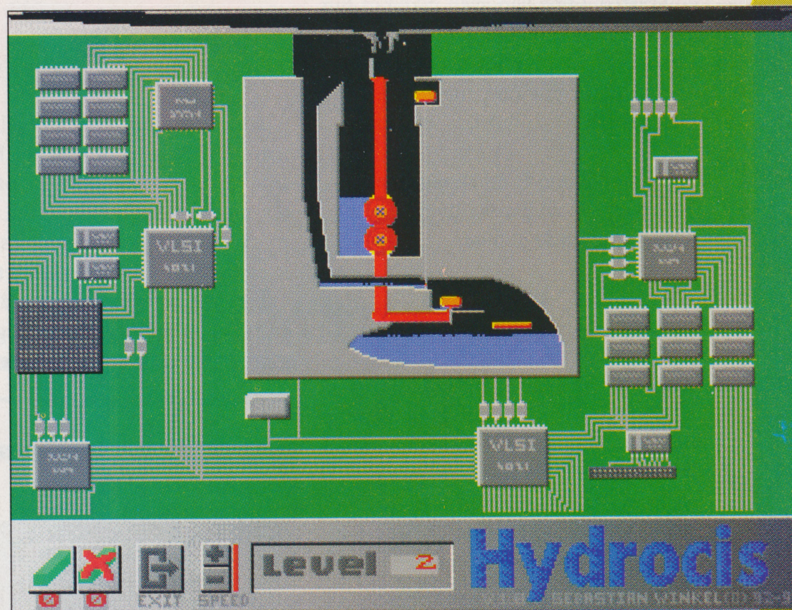
WBAssign



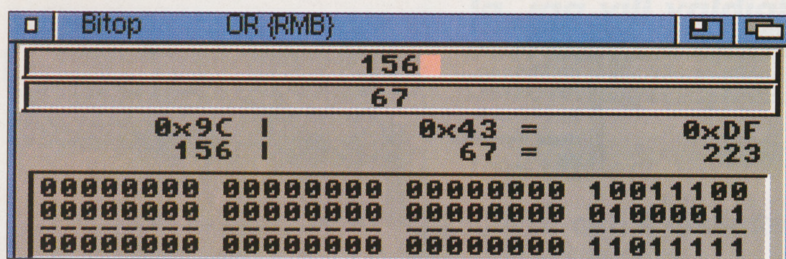
Tilldelning av namn till logiska enheter, eller assigns som det heter på engelska, är något man ofta måste pilla med när man ska installera ett program.

Detta kan man oftast bara göra från Shell, såvida man inte har installerat WBAssign.

forts. på sid. 44



Hydrocis – Det där gick inte så bra. Mer vatten måste rinna längst ner för att man ska klara banan.



I Bitop ser man hela tiden vad som händer i alla tre talsystemen.

forts. från sid. 55

WBAssign är en commodity som man enkelt öppnar med en speciell tangentkombination. Sedan är det bara att dra en låd-ikon till fönstret för att skapa en assign till den lådan. Man kan ändra om och ta bort de assigns man redan skapat. Man kan även bestämma hur assignen ska skapas. Om den ska ta bort en tidigare assign med samma namn eller om den ska fungera parallellt med denna går också att bestämma.

WBAssign är ett klart trevligt program för den som helst använder Workbench istället för Shell. Det är dessutom snyggt gjort. WBAssign får fem glada gubbar.

Wasted Time



Har du också en känsla av att du spenderar alldeles för mycket tid framför datorn? Då kan du använda programmet Wasted Time för att få reda på att så verkligen är fallet.

Wasted Time kan man lägga i sin WBStartup-låda så kommer den alltid att hålla reda på hur länge datorn varit på. Detta även om den stängs av emellanåt. Med ett litet menyval i Verktygsmenyn kan man få upp en dialogruta som talar om den bistra sanningen.

Wasted Time kan även räkna ut hur mycket pengar man gör av med genom att sitta framför datorn. Man ställer in hur mycket pengar som ryker per tidsenhet och hur lång en tidsenhet är.

Wasted Time är ett skojigt litet program, om än ganska meningslöst. Det får tre glada gubbar.

InfoList



Med tiden samlar man lätt på sig en massa filer som man inte har en aning vad det är för något. Det händer också ibland att man fått hem ett nytt program med en massa filer man inte förstår hur de ska användas. Då kan det vara bra att ha ett program som InfoList som tar en titt i början av filer och försöker tala om vad det är för något.

InfoList känner igen hela 651 olika filtyper. Man kan titta på enstaka filer, hela kataloger eller filer som passar ett visst mönster. Återigen är det ett program med bara tysk dokumentation med det är ganska lätt att förstå ändå.

InfoList är ShareWare och kostar 10 DMark. Det får fyra glada gubbar.

Bitop



Datorer räknar inte riktigt som vi. När vi tycker att 10 är en lämplig bas för vårt talsystem bara för att vi har 10 fingrar så tycker datorn, som inte har några fingrar alls, att 2 är mycket bättre. Detta gör att man ibland måste konvertera tal mellan talsystem, även om man inte programmerar. Vad är då lämpligare än att sätta datorn på att göra jobbet, det är ju den som har krånglat till allt.

Bitop är program som kan konvertera mellan det decimala, det hexadecimala och det binära talsystemet. Man bara skriver in ett tal i något av talsystemet så kommer det direkt upp vad det är i alla tre talsystemet. Bitop klarar även av att utföra enkla operationer på talen som addition, multiplikation, OR, AND etc.

Bitop är ett bra litet program som gör vad det ska och gör det snabbt. Det får fem glada gubbar.

Frei



Med Info-kommandot i Shell kan man ju få reda på hur många block som är lediga och upptagna på hårddisken. Men brukar du undra vilka block som används och vilka som är lediga? Då är Frei programmet för dig.

Frei är ytterligare ett program från en tysk som inte tyckte att engelska var speciellt viktigt. I det här fallet kunde det dock varit på swahili, det hade gått att förstå ändå. Vad det gör är att visa en karta över alla block på hårddisken, en pixel per block. Block som är upptagna har en blå pixel och lediga en vit. På detta sätt kan man lätt se om hårddisken är fragmenterad och kanske behöver en omformattering. Frei får fyra glada gubbar.

GuideCompiler



Jag har en tendens att samla på mig en massa textfiler. Dessa kan innehålla all möjlig nyttig och onyttig information som kan vara bra eller kul att ha. Problemet är att jag inte vet riktigt vad jag har för texter.

Jag orkar heller aldrig gå igenom dem och titta. I ett sådant läge är GuideCompiler ett bra program att ha. Det går igenom en katalog (med eller utan underkataloger) och skapar ett AmigaGuide-dokument över alla filer den hittar. Nu är det bara att klicka sig runt bland alla filerna och titta vad man egentligen har.

GuideCompiler är egentligen inte ett speciellt avancerat program att göra, men det gäller att komma på iden. GuideCompiler får 4 glada gubbar.

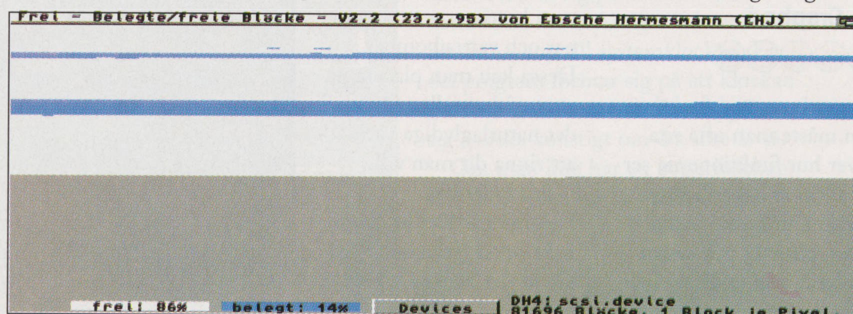
Mk3D



Du har säkert någon gång sett 3D-bilder som vid första anblicken bara ser ut att vara ett gytter av punkter. Om man sedan lyckas fokusera ögonen på rätt sätt kan man se något helt annat i tre dimensioner. Vissa har väldigt lätt för att se sådant här, andra kan det inte alls. Jag själv har aldrig lyckats se det...

Mk3D är ett program som skapar textfiler som ska ha sådana här 3d-effekter. Man skapar en textfil som ser ut ungefär så som man vill att det färdiga resultatet ska se ut. Sedan skapas en 3d-text utifrån det.

Eftersom jag inte klarar av att se sådana här bilder kan jag inte riktigt säga om resultatet blir bra. Det är dock en kul ide som ger 4 glada gubbar.



Frei – Här ligger de flesta använda blocken intill varandra. Partitionen behöver inte formatteras på ett tag.

Uppdateringar/nya versioner

ScreenManager v1.32

ScreenManager är ett program som funnits ungefär sedan AmigaOS 2.0 kom. Vad det gör är helt enkelt att sköta om allmänna skärmar, Public Screens. Man kan öppna, stänga, ställa om standardskärm och en del annat.

Nyheterna i 1.32 är att man kan använda jokertecken när man ska lista vilka skärmlägen och "Display-ID" som finns i systemet. Man kan t.ex. skriva "ScreenManager LIST MODE PAL#?" för att få alla PAL-skärmlägen. Jokertecken kan även användas när man vill ha mer detaljerad info om ett skärmläge.

Andra förbättringar är att WB-skärmens färger kopieras om inga färger anges när man ska öppna skärm. Skärmtitlarna ska inte klippas av nu längre heller.

XprZModem 2.56

ZModem är ett protokoll som används för att föra över filer med modem. Xpr är ett system för att ha filöverföringsprotokoll i bibliotek som terminal- och BBS-program enkelt kan använda. XprZModem är följdaktligen ZModembiblioteket till Xpr.

XprZModem har genom tiderna utvecklats av en massa olika personer. Detta har gjort att det finns en hel del olika versioner i omlopp. Fram till version 2.52 var det en och samma numrering som gällde. Sedan har några fortsatt utveckla det och kommit upp i version 3. Samtidigt har Olaf Barthel, han som gjort terminalprogrammet Term, fortsatt kalla sin version för 2. Det är denna variant som nu kommit i version 2.56.

Nyheter sedan Olafs förra version, 2.54, är bland annat att den räknar lite annorlunda för att få fram överföringshastigheten. Den ska även vara snabbare på att upptäcka att överföringen ska avbrytas.

Mina personliga erfarenheter är att 2.56 fungerar bättre än 3.1. Det finns dock många som använder 3.1 utan problem.

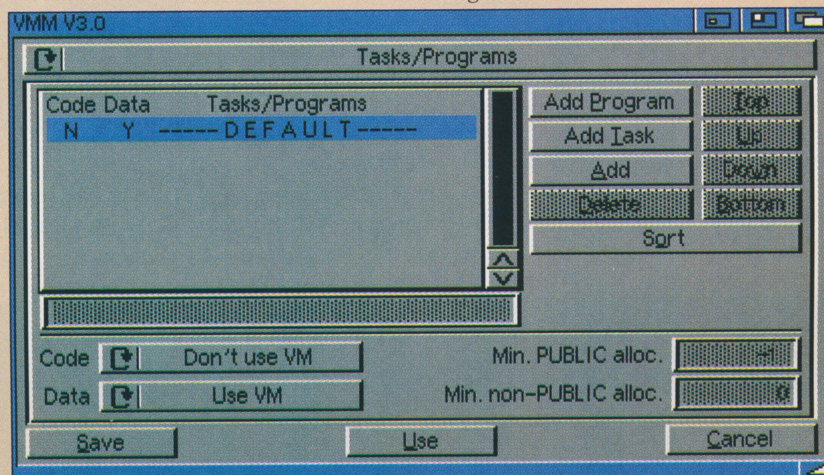
VMM 3.0

VMM står för Virtual Memory Manager. Virtuellt minne är något som finns i de flesta multitaskande operativsystem men inte i AmigaOS. Det innebär att man kan använda hårddisken som minne. Istället för att minnet tar slut så läggs något som inte används tillfälligt ut på hårddisken och det minnet som togs upp kan användas till något annat.

VMM ordnar så man kan använda virtuellt minne på Amigor med en MMU. (Finns tex i A3000 och A4000/040)

Den nya versionen 3.0 har en hel del förbättringar. Tex så kan nu även minne som används till programkod "swappas". VMM klarar dessutom av att hålla reda på hur mycket minne varje program använder. Det ska nu fungera med fler turbokort och även den lösa MMU:n 68851 till 68020.

Inställningsprogrammet är även helt omskrivet och kräver nu MUI för att fungera.



VMM utnyttjar hårddisken som arbetsminne. Du kan göra speciella inställningar för olika program. På det sättet kan du isolera program som inte fungerar med VMM.

AmiTCP41-42pch.lha	comm/tcp	59213	Uppdatering för AmiTCP/IP från 4.1 till 4.2
CBE310.lha	util/cdity	45627	Ger history-funktion till klippbordet.
DosWedge210.lha	util/boot	42268	Gör katalogreferenser mer UNIX-lika.
KF-REGS-pch-28.lha	biz/dbase	547896	Uppdatering för registrerade KingFisher
KingFisher28.lha	biz/dbase	842871	Utvärderingsversion av KingFisher 2.8
less-278.lha	util/gnu	347164	Less, ett textvisarprogram ·la More.
MagicCX11u1.lha	util/cdity	65845	Uppdatering av Magic Commodity
MCX156.lha	util/cdity	18911	Multi-Commodity för OS 2.x/3.x
mrbk214.lha	disk/bakup	330925	MRBackup, ett säkerhetskopieringsprogram
ReKeyIt2_3.lha	util/wb	42747	Ändrar snabbvalstangenterna i WB-menyn.
sm_1_32.lha	util/wb	52771	Ett program för att hantera allmänna skärmar.
term43-030.lha	comm/term	615533	Term 4.3, huvudarkiv för 68030 och 68040.
term43-doc.lha	comm/term	204401	Dokumentation till Term 4.3 i AmigaGuide.
term43-dvi.lha	comm/term	218298	Dokumentation till Term 4.3 i TeX-DVI
term43-extras.lha	comm/term	268054	HydraCom, ARexx-script, ljudfiler mm
term43-libs.lha	comm/term	129187	XPR- och XEM-bibliotek
term43-locale.lha	comm/term	246709	Locale-filer till Term 4.3
term43-main.lha	comm/term	618119	Term 4.3, huvudarkiv för alla Amigor
term43-postscp.lha	comm/term	264551	Dokumentation till Term 4.3 i PostScript
term43-roadmap.txt	comm/term	31564	Text om vilka filer i Term 4.3 man behöver
VChck652.lha	util/virus	145516	Virusjägaren Virus Checker 6.52
VMM_V3_0.lha	util/misc	183611	Ger virtuellt minne till Amigor med MMU
xprzmodem.lha	comm/term	91633	Filöverföringsprotokollet ZModem som XPR.

Spel, Commodity och färger på

Amigadisketten



Nu är det hög tid att förpassa sin vackert bleka lekamen in från den "välgörande" vårsolen till en trevlig stund bakom neddragen rullgardin med den nya DMZ-disketten.

ASokoban

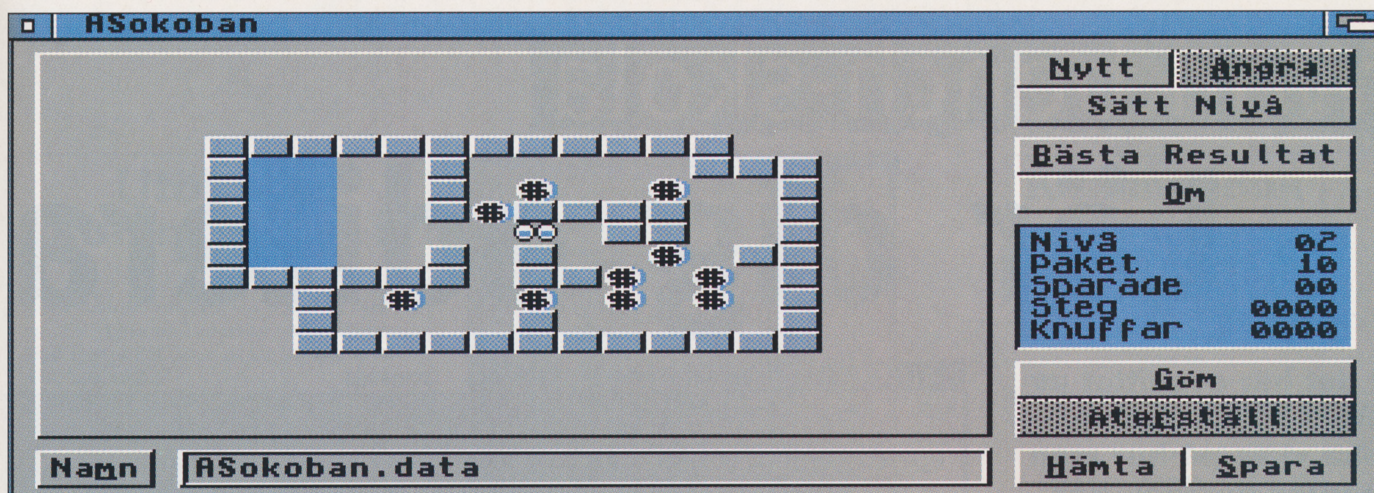
Vi börjar med ett litet spel för att damma bort spindelväven från hjärnan. Sokoban är japanska och betyder ungefär lagerföreståndare. Här är du alltså lagerföreståndare och måste knuffa några myntsäckar in i ett förråd. Eftersom man bara kan knuffa säckarna framför sig gäller det att verkligen tänka sig för innan man gör något, om man skulle råka knuffa in en säck i ett hörn kan man inte få ut den igen. Ett mycket trevligt spel för den som tycker om att motionera hjärnan.

NextWindow

NextWindow är en liten commodity som gör att man kan "skyffla" fönster på samma som man kan skyffla skärmar med <vänster amiga> + m eller <vänster amigatangent> + n. I ikonen kan du ställa in



Splatterpaint är enkelt uppbyggt med den typ av "manöverpanel" som blivit standard bland Amigans ritprogram. Över ser man på vilka koordinater som ens muspekare befinner sig. Under den finns fem rader med olika alternativ för olika rithjälpmedel så som rektanglar och andra figurer. Därefter funktioner som förstoring, ångerknapp och möjligheten att ladda/spara en bild. Längst ner har vi de olika färgerna som man kan använda. Om man klickar på den svartvita rutan längst ner får man upp rutan där man själv kan ställa in färgerna så att man slipper ha en grön sol eller något annat dumt.



ASokoban – Det blåa området till vänster är "målområdet" dit du ska knuffa alla pengasäckarna. Som du ser är det en väldig röra på säckarna och det underlättar inte att man bara kan knuffa dem framför sig. Inget drag alltså.

vilka tangenter du vill använda om du inte är nöjd med de förinställda. Det enda du behöver göra är att lägga programmet i lådan WBstartup så kan du använda <vänster amigatangent> tillsammans med <punkt>, <komma> och <snedstreck> för att bläddra bland de öppna fönstren.

SplatterPaint

Nu kan du slänga gamla spretiga penslar och torra färgpytsar. Splatterpaint är ett komplett ritprogram som innehåller mycket av det som finns i kommersiella ritprogram, om än i lite enklare tappning. Det finns också ett par funktioner som gör att färgen rinner precis som när man målar med för mycket färg.

Det var allt som fick plats den här gången. På disketten i DMZ nummer nio kommer det att få plats ännu mer mumsigheter, för då kommer vi inte att göra disketten kompatibel med kickstart 1.3 längre. Det är ändå så ovanligt med 1.3-användare och de flesta programmen fungerar inte med en så gammal kickstart. Det innebär bland annat FFS-formaterad diskett och mindre packnings-program vilket gör att disketten kommer att rymma ännu fler program.

Tills nästa gång, ha're gott.

Ove Kaufeldt
ok@hiscore.medstroms.se

Så här gör du en säkerhetskopia

Det enda du behöver göra för att kopiera DMZ:s diskett är att följa beskrivningen steg för steg .

•1• Starta Amigan med en Workbench-diskett och leta upp symbolen Shell. Den borde ligga i en låda som heter System på din Workbenchdiskett. Dubbelklicka på symbolen för att öppna ett Shell-fönster.

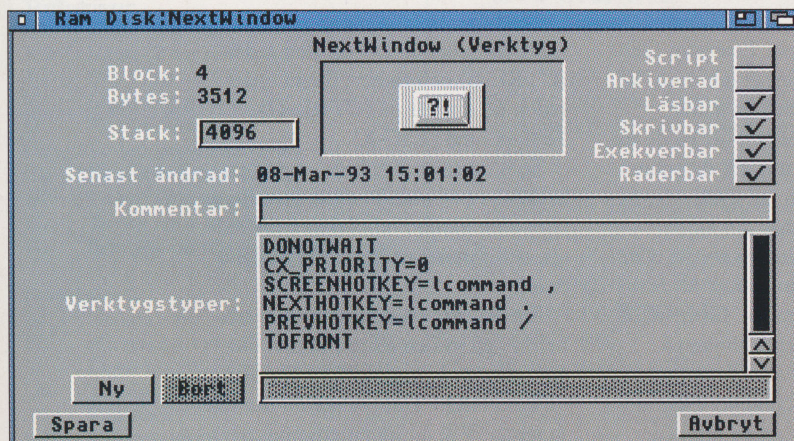
•2• Skriv följande kommandorad precis som den står här. Tänk på att sätta mellanslagen på rätt ställe:

```
DISKCOPY FROM DF0: TO DF0:
```

•3• När du frågas efter originaldisketten (den som du ska kopiera ifrån) ska du sätta in DMZ-disketten och trycka på return. Allt som finns på disketten kopieras sedan till en buffert i minnet.

•4• När detta är klart ber programmet dig att sätta in disketten du vill kopiera till i diskettstationen. Sätt in en tom diskett och tryck på return.

•5• Om minnet inte skulle räcka till för att buffra hela diskettens innehåll kommer programmet diskcopy be dig i omgångar att först sätta in originaldisketten och sedan disketten du vill kopiera till. När allt är klart kan du skriva ENDCLI följt av return för att stänga Shell-fönstret. Kopian är nu färdig.



Om du vill ändra på de tangenter som används så är det bara att markera ikonen och välja information i rullgardinsmenyerna. Då får du fram den här skärmen, och nu är det bara att ändra på raderna 'NEXTHOTKEY' och 'PREVHOTKEY' till det du vill ha. Lcommand är benämningen på den vänstra Amigatangenten.

Har du problem med disketten?

Nu kan du få svar på de flesta frågorna om disketten genom att ringa vår telefonservice. Du behöver en tonvalstelefon för att tjänsten ska fungera.

Ring 08-14 80 49

OBS! Du kan ringa dygnet runt och du betalar vanlig taxa för samtalet.

För information om tjänsten kontakta Medströms Multimedia AB på tel 08-23 24 25

Workbench-skola

Lär dig editera

I det här avsnittet av Workbench-skolan ska vi se på hur man ändrar textfiler. För detta ändamål finns det flera olika editorer till Amigan. Vi ska titta lite närmare på tre av dem.

Project Edit Movement Search Settings Commands

New ESCnw
Open... ESCop
Insert File... ESCif
Write Block... ESCwb
Save ESCsa
Save As... ESCsa
Save & Exit ESCx
About ESCsh
Quit ESCq

Search
Find... ESCs
Find Next
Reverse Find...
Reverse Find Nex
Replace...
Global Replace..
Query Replace...
Global Q-Replace

Project
New ESCnw
Open... ESCop
Insert File... ESCif
Write Block... ESCwb
Save
Save As...
Save & Exit
About
Quit

Edit
Undo Line ESCu
Start Block ESCbs
End Block ESCbe
Show Block ESCsb
Insert Block ESCib
lete Block ESCdb
lete Line ^B

Settings
Set FN Key... ESCsf
Show FN Key... ESCdf
Reset Keys ESCrk
Right Margin.
Left Margin..
Ignore Case
Case Sensitiv

Movement
Top ESCt
Bottom ESCb
Go to Line.. ESCm
Next Page ^D
Previous Page ^U

Editorn ED som följer med Workbench kan mer än många tror. I vanliga fall ligger filen ED-startup i katalogen s: på din startdiskett/hårddisk. Raderar eller döper du om filen och startar sedan ED får du fram, de menyer som är fördefinerade i ED. Det är många fler än de i ED-startup-filen och visar lite vad som går att göra med editorn.

Tillsammans med Amigan får du tre olika texteditorer där man kan titta på och ändra filer. Den mest avancerade heter MEmacs och i den kan man ändra flera filer samtidigt. Nästa heter Edit och passar bäst för binära filer, eller filer som är större än tillgängligt minne. Den editorn som är lättast att använda heter Ed, och den ska vi titta närmare på idag.

I Ed finns en stor mängd kommandon tillgängliga. De kommer man åt genom att först trycka på ESC-tangenten. Då flyttas markören ner till sista raden i fönstret, och där kan man skriva ett så kallat utökat kommando. Vilka utökade kommandon som finns kan du se i tabellen här bredvid.

De kommandon som man använder oftast kan man lägga som ett omedelbart kommando. Det betyder att man komma åt dem med en funktionstangent eller CTRL plus valfri bokstav. Det finns redan från början en del färdiga omedelbara kommandon definierade, men de kan enkelt ändras.

Det kan man också göra med menyerna. När man sätter igång Ed så läser Ed filen "S:Ed-Startup", där menyerna definieras. Här kan du lägga in vilka utökade kommandon som helst för att ställa in Ed så att den passar dig.

Tabellerna

I tabellerna på nästa sida har vi inneslutet strängarna med /-tecken, exempelvis "I /text/". Men man kan också använda kolon, citationstecken, utropstecken eller något annat tecken som inte är en bokstav eller siffra.

Här följer en liten övning för att du ska bli mer bekant med editorn: Ladda in Ed från Shell genom att skriva ED RAM:test. Eftersom filen inte finns från början är den tom. Vi börjar med att du skriver namn, adress, postnummer och ort på de tre första raderna. Gå upp till ditt namn och lägg till en tom rad under denna (CTRL-A). Skriv här din ålder.

Nu ska vi märka ut ett stycke eller ¥block¥. Det gör du genom att först gå upp till översta raden. Skriv (ESC BS) så har vi markerat början på blocket. Gå sen till sista raden och skriv (ESC BE). Stanna kvar där du är. Nu har vi märkt ut att alla rader ska finnas med i vårt block, och vi ska nu kopiera detta tio gånger: skriv (ESC IB) och tryck sen på (CTRL-G) nio gånger.

Gå upp till översta raden (ESC T) och dela denna mellan ditt för och efternamn (ESC S). Gå upp och för ihop raderna igen med (ESC J). Gå sen längst ner i din text (ESC B). Därefter går du upp ett par rader igen (CTRL-U) och letar efter din ålder (ESC F "ålder"). Ta bort den raden (CTRL-B) och ta bort första ordet i raden du nu står på (CTRL-O). Avsluta med (ESC X).

Som du ser har vi bara använt en bråkdel av de kommandon som finns, men titta gärna i tabellerna här bredvid och fortsätt utforska Ed på egen hand.

För att titta på en textfil utan att behöva gå in i en editor, så kan du använda kommandot "TYPE". Skriv "TYPE RAM:Test" så ser du hur det fungerar. Vill du ha raderna numrerade så kan du lägga till order "NUMBER", exempelvis "TYPE RAM:Test NUMBER".

Nästa gång ska vi titta närmare på kommandofiler, där Startup-sequence är den mest välbekanta. De är textfiler som bara består av kommandon och därför är det viktigt att du har lärt dig Ed tills dess.

Mac Larsson

Utökade kommandon i ED

Ersätt 's' med en textsträng och 'n' med ett nummer. Ett frågetecken kan ersättas med ett filnamn. Tryck först på ESC innan du kan börja skriva följande kommandon:

Generella kommandon:

NW	Skapa en ny ny fil
OP ?	Öppna en fil
RF	Kör en fil med utökade kommandon
U	Ångra radens ändringar
SH	Visar status om raden
VW	Ritar om fönstret
ST n	Sätter tab-storlek
SL n	Sätter vänster marginal
SR n	Sätter höger marginal
EX	Ignorerar höger marginal för raden
SM /s/	Visar text på statusraden
SA ?	Sparar filen
X	Sparar och avslutar Ed
XQ	Avslutar med fråga
Q	Avslutar utan att spara

Markörflyttningar:

T	Överst i filen
B	Slutet på filen
EP	Slutet på skärmen
PD	Nästa sida
PU	Föregående sida
N	Början på nästa rad
P	Början på föregående rad
CL	En bokstav till vänster
CR	En bokstav till höger
CE	Slutet på nuvarande rad
CS	Början på nuvarande rad
TB	Nästa tab-position
WN	Början på nästa ord
WP	Mellanrummet efter föregående ord
M n	Gå till valfri rad

Textändringar:

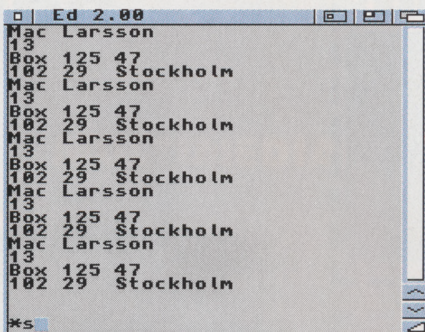
I /s/	Lägger till text före nuvarande rad
A /s/	Lägger till text efter nuvarande rad
S	Delar raden
J	Lägger ihop två rader
D	Tar bort raden
DC	Tar bort nuvarande tecken
DL	Tar bort föregående tecken
DW	Tar bort till slutet på nuvarande ord
EL	Tar bort resten av raden
FC	Byter gemener till versaler och vice versa

Block-kontroll:

BS	Markera början på ett block
BE	Markera slutet på ett block
IB	Lägger in ett block efter nuvarande rad
DB	Tar bort ett block
SB	Visar block
WB ?	Skriver blocket till en annan fil
IF ?	Lägger till en fil till nuvarande fil

Sök och ersätt:

F /s/	Sök framåt
BF /s/	Sök bakåt
E /s/s/	Sök och ersätt
EQ/s/s/	Sök och ersätt med fråga
UC	Sök utan att bry sig om små/stora bokstäver
LC	Sök och ta hänsyn till små/stora bokstäver



Så här kan det se ut när man håller på med övningen i Ed. Det är många kommandon att hålla reda på, men har du lust så kan du lägga dem i menyerna i stället.

Gör om ED

För att skapa egna menyer använder man det utökade kommandot
SI n1 n2 "sträng1" "sträng2"
där "n1" är en siffra mellan 0 och 119. "n2" är menytypen där siffran 0 måste avsluta, 1 är menyrubrik, 2 är menyval, 3 är en undermenyrubrik och 4 är ett avskiljningsstreck. För att sen aktivera de nya menyerna så använder man kommandot EM. Här följer ett exempel:

SI 0 1 "Projekt"
SI 1 2 "Öppna..." "op ? /Öppna fil:/"
SI 2 2 "Spara..." "sa"
SI 3 4
SI 4 2 "Asvluta" "q"
SI 5 1 "Flytta"
SI 6 2 "Gå längst upp" "t"
SI 7 2 "Gå längst ner" "b"
SI 8 0
EM

Se även filen 'S:Ed-Startup' som Ed använder om man inte anger något annat.

Omedelbara kommandon kan man också skapa själv. Då kan man definiera funktions- och CTRL-tangenterna som man vill. För att ändra en tangent använder man kommandot:
SF n1 "sträng"
där 'n' är en siffra mellan 1 och 57. För att visa vad en tangent gör skriver man D F följt av den tangenten man vill undersöka. RK återställer tangenterna till det ursprungliga. För att avsluta med CTRL+Q kan man skriva 'SF 43 "q"'. Följande rader definierar om F1 till F6:

SF 1 "t"
SF 2 "b"
SF 3 "ep"
SF 4 "pd"
SF 5 "n"
SF 6 "p"

Kommandon i ED

Omedelbara kommandon:

CTRL-A	Skjut in en rad
CTRL-B	Ta bort en rad
CTRL-D	Flytta markören 12 rader ner
CTRL-E	Gå till toppen eller botten av skärmen
CTRL-F	Byt versaler mot gemener eller tvärtom
CTRL-G	Upprepa senast utökat kommando
CTRL-H	Ta bort bokstav till vänster om markören
CTRL-I	Flytta markören till nästa tab-position
CTRL-M	RETURN
CTRL-O	Ta bort ord eller mellanslag
CTRL-R	Flytta markören till slutet på föregående ord
CTRL-T	Flytta markören till början på nästa ord
CTRL-U	Flytta markören 12 rader upp
CTRL-V	Rita om fönstret
CTRL-Y	Ta bort till slutet på raden
CTRL-[	ESC
CTRL-]	Flytta markören till början eller slutet på raden

Shell-kommandon

Ord med stora bokstäver i kommandot måste skrivas. Ordet "namn" är ett valfritt fil eller biblioteksnamn, "bibliotek" är ett valfritt bibliotek och "mönster" är ett mönster som stämmer in på en eller flera filer eller bibliotek.

Text inom hakparantes [ ] är valfria parametrar som bestämmer hur kommandot ska fungera. Tecknet | betyder "eller". Vi har valt att beskriva Shell för Workbench 2.1. Därför kanske inte alla kommandon och parametrar fungerar om du har en tidigare version.

ED filnamn [SIZE storlek] [WITH filnamn] [WINDOW] [TABS tab] [WIDTH bredd] [HEIGHT höjd]
Sätter igång texteditorn ED.
SIZE - bestämmer editorns buffertstorlek.
WITH - fil med utökade parametrerar.
WINDOW - specifiera fönsterparametrar.
TABS - tabulatorstorlek.
WIDTH - antal kolumner.
HEIGHT - antal rader.

TYPE namn [TO filnamn] [HEX] [NUMBER]
Visar innehållet i en textfil.
HEX - visar innehållet hexadecimalt.
NUMBER - lägger till radnummer till vänster.

DIN DISKETT, LAGRINGSMEDIA OCH TILLBEHÖRSSPECIALIST

DISKETTER
3.5"MF2HD i 10-pack med etiketter
2:80 kr/st

MINNE
SIMM-4 MB 30 pins
1.139:-

CD-ROM 4x Quad
Mitsumi FX400 IDE. Kraftfull Quadruple-spin spelare. Levereras komplett med alla tillbehör!
1.695:-

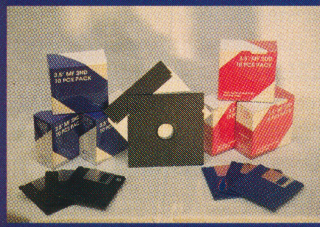
HÅRDDISK 540 MB
Quantum IDE Hårddisk 3 års garanti
1.695:-

MULTIMEDIAPAKET
Kvalitetspaket till pang-pris! Innehåller...
CD-Rom Panasonic 562
Ljudkort SoundBlaster 16
Högtalare med förstärkare
Några CD-titlar
1.895:-

CD-ROM 2x
Panasonic 562. Med tillbehör. Doublespin. Sveriges mest sålda!
984:-

SOUNDBLASTER
AWE 32.
1.995:-

DISKETTER/ MULTIMEDIA



DISKETTER
(10-pack m etiketter)
3.5"MF2DD..............................2:32
3.5"MF2HD..............................2:80
Formatering + 26 öre/diskett

LJUDKORT
SoundBlaster 16 Basic..........699:-
SoundBlaster 16 Value Ed....799:-
SoundBlaster 16 MCD........1095:-
SoundBlaster AWE 32........1995:-
Högtalare 2x5W m. X-Bass...149:-

CD-ROM
Panasonic 562 AT 2X-spin...984:-
MITSUMI FX400 IDE 4X-spin..1695:-
TEAC CD-55A AT 4X-spin.....1795:-
Toshiba 3501B SCSI 4X-spin.2395:-

Möt oss på...
HOME & OFFICE
COMPUTING SHOW 1995
Sollentunamässan 28-30 April

HÅRDDISKAR/ MINNEN / CPU´s

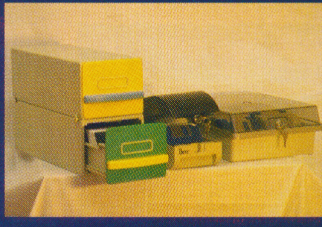


HÅRDDISKAR
Quantum 270 MB IDE........1490:-
Quantum 420 MB IDE 1595:-
Quantum 540 MB IDE 1695:-
Quantum 540 MB SCSI......1995:-
Quantum 730 MB IDE........2095:-
Quantum 730 MB SCSI......2395:-
Quantum 1.08 GB SCSI.....4890:-
Quantum 2.1 GB SCSI.......8495:-

SIMM-MINNEN
1 MB 30 pins 349:-
4 MB 30 pins 1139:-
4 MB 72 pins 1295:-
8 MB 72 pins...................2395:-
16 MB 72 pins.................3885:-
32 MB 72 pins.................8595:-

PROCESSORER
Intel 486 DX/33 ....1195:-
Intel 486 DX2/50 ....1184:-
Intel 486 DX2/66 ....1595:-
Intel 486 DX4/100............2295:-
Intel Pentium 66................2795:-
Intel Pentium 75................2995:-
Intel Pentium 90................4895:-
AMD 486 DX2/80...............1295:-
AMD 486 DX4/100...........1795:-

FÖRVARING/ LITTERATUR



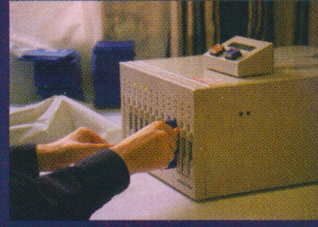
FÖRVARINGS-SYSTEM
Box för 60 st 3.5", låsbar.........28:-
Box för 100 st 3.5", låsbar.......56:-
Box för 110 st 3.5", stapelbar..96:-
Multibox för 3.5", 5 1/4", CD...79:-
Fodral för 5 st 3.5"...................8:-
Fodral för 10 st 3.5"..............12:-
CD-Torn för 30 st..................79:-
CD-Ställ för 20 st..................59:-
CD-Fodral för 5 st.................12:-

10% rabatt på alla boxar vid köp av minst 100 disketter samtidigt!

DATA-BÖCKER
Vi säljer hela sortimentet data-böcker från KnowWare Publications
Följande titlar finnes:
Använd Din PC Optimalt
Anpassa Word 6 till Dig
Bakom Windows 3.1
GameOver
Genvägen till Internet
Starta med Excel 5
Vad är Multimedia?

Pris 30:-/st.

ÖVRIGT



LAGRING
3.5" Interndrive TEAC...........349:-
Bandstation Conner 250M..1069:-
3.5" MO-drive, Sony........8.995:-
5.25" MO-drive, Sony......20.995:-

LAGRINGSMEDIA
Streamer-band 3M DC2120.149:-
MO-diskett 3M 3.5" 128MB..295:-

ÖVRIGT
Grafikkort C. Logic 5428.......695:-
Kraftfullt I/O-kort EIDE, VLB ..299:-
Processorfläkt.........................69:-
Mus Targa 3-knapps..............99:-
Musmatta..............................19:-
Diskettetiketter, 10-pack.........2:80
3.5" Rengörings-KIT...............29:-
CD-Rengörings-KIT.................69:-
CD-skivs rengörare (autom.).195:-

DISKETT-DUPLICERING
Vi utför 3.5" duplicering och etikettering i alla kvantiteter. Snabbt och effektivt till slagkraftiga priser. Kvalitetsgaranti på varje jobb. Kontakta oss för priser och övrig information!

BESTÄLLNINGS-INFORMATION:
Alla angivna priser exkl moms och frakt. Endast Postens avgifter tillkommer. Minsta diskett-beställning 50 st. Reservation för prisändr. Outlösta paket debiteras med 195:-
DIREKTFÖRSÄLJNING:
Handla direkt hos oss i centrala Göteborg! Vårt kontor ligger på Fredsgatan 1 vid Brunnsparken. Öppet vardagar mellan kl. 9-18.
ADRESS:
BOX 230, 423 23 TORSLANDA.
KONTOR: Fredsgatan 1. 411 07 GÖTEBORG.
Annons gjord av delta software

ÅTERFÖRSÄLJARE SÖKES! RING FÖR VOLYMRABATTER!
HJÄRTLIGT VÄLKOMMEN SOM KUND HOS OSS!


Paradise Trading


Tel: 031-15 51 10
Fax: 031-15 51 25

Månadens PC-diskett

Allt du behöver till Doom



Denna gång vänder vi oss till alla er Doom-freaks därute. En baneditor, ett skalprogram som förenklar Doom-spel över modem och en ny bana har vi pressat in på månadens diskett.

Glöm inte att sharewaresystemet bygger på förtroende. Du får chansen att pröva ett oftast mycket professionellt program alldeles gratis, men om du finner det användbart och behåller det förväntas du erlägga en avgift till programmeraren.

APCIDOOM

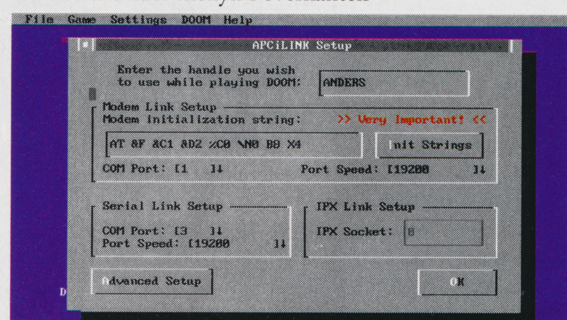
För alla Doom-älskare presenterar vi här ett utomordentligt hjälpmedel för att hantera framförallt era dödsmatcher. Alla som suttit med Dooms egna funktioner och försökt få igång ett spel via modem vet hur knepigt det kan vara, men APCIDOOM tar hand om alltihop. Programmet fungerar som ett skal som man startar först och som sedan kör Doom eller Doom II med de parametrar man valt. Det fungerar även för den som vill spela ensam, men då är kanske inte lika mycket vunnet.

Med APCIDOOM kan du spela dödsmatch på följande sätt: Flera spelare via APCI:s MultiPlayer Game Server, flera spelare via IPX nätverk, två spelare via modem eller två spelare via nollmodem. Det förstnämnda alternativet låter ganska intressant, kan ingen företagsam person sätta upp en Doom-BBS? Det vore ju en given succé, men kräver förstås att BBS:en har nämnda Game Server som kan köpas från APCI.

Programmet fungerar givetvis inte i Windows, det gör ju inte Doom heller, utan måste startas från DOS. Skriv APCIDOOM från rätt katalog för att komma igång. Om det är första gången APCIDOOM startas presenteras först ett välkommen-meddelande och därefter en hjälpmeny. Från denna kan alla programmets inbyggda hjälptexter väljas med hjälp av musen, och det är definitivt att rekommendera en genomläsning av samtliga kapitel.

Klicka därefter på OK och programmet går vidare till APCILINK Setup. Här ska du välja vilket namn du vill spela under, vilket modem som är anslutet och till vilken kommunikationsport, samt önskad hastighet. Gå sedan vidare till nästa meny och konfigurera programmet för de olika kataloger där Doom, Doom II och eventuella extra wad-filer finns. Alla gjorda inställningar sparas i en .INI-fil och behöver inte göras om.

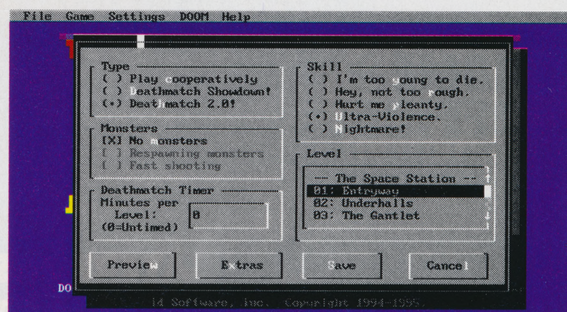
APCIDOOM är nu klart att använda. Under menyn i överkanten



Inställning av namn, modem, com-port och överföringshastighet för Doom-spelande över telefonledningen görs snabbt och enkelt en gång för alla.



Allt klart, tuta och kör en häftig dödsmatch mot polaren.



Sedan ni kommit överens om typ av spel, svårighetsgrad, nivå och annat är det bara att markera valet på denna skärm.

döljer sig olika alternativ som enkelt väljs med musen. Under File går det till exempel att göra om de tidigare inställningarna, samt att lagra vanliga telefonnummer i en telefonbok. Under DOOM väljs om det är Doom eller Doom II som ska spelas, under Settings ställer du enkelt in vilken typ av spel som gäller, dödsmatch, monster eller inte, nivå och om en tilläggswad ska användas. Ska du spela mot en polare är det givetvis viktigt att båda väljer samma alternativ.

När allt detta är klart är det bara att gå in under Game och köra. Väljer du Doom för två spelare ordnar programmet med uppringning eller svarsläge för modemspel, för nollmodemspel startas kampen omedelbart. APCIDOOM kollar kontakten mellan datorerna och presenterar sedan en startmeny. Med hjälp av några funktionsknappsval är det sedan bara att köra. Doom startas och dödsmatchen är igång.

APCIDOOM förenklar den ibland mycket knepiga modemhanteringen i Doom oerhört och ger mycket hjälp i alla val. Det mesta är självförklarande och mycket träning behövs inte för att lära sig hantera funktionerna. Utmana en polare och testa, må bäste man vinna!

Detta program har två mycket stora fördelar. För det första är det synnerligen bra och användbart och för det andra är det gratis. Freeware, med andra ord. Om du inte är "stinking rich", förstås, i så fall får du nämligen gärna skicka 10.000 dollar till upphovsmännen...

DoomCad

Vad sägs om en egen Doom-wad föreställande din skola eller arbetsplats? Eller något annat fantasiverk som du längtat efter att få göra? Editorer till Doom finns det gott om, men de flesta är ganska knepiga att hantera. DoomCad körs helt och hållet under Windows, vilket gör det lättarbetat och alla menyer och funktioner känns igen. Detta gör att du i stället kan ägna din energi åt att förstå alla invecklade mekanismer som bygger upp ett Doomscenario.

Det är nämligen inte lite du måste veta för att kunna göra något så enkelt som ett rum med en dörr. Och värre blir det om det ska vara trappor, hemliga dörrar och annat kul. En dörr består av fyra punkter (vertex), fyra linjedefinitioner och en sektor, plus en massa definitioner av attribut, struktur och funktion, och tar minst en kvart att tillverka... Men som tur är innehåller DoomCad en alldeles utomordentlig hjälpfil, där alla sådana detaljer är noggrannt beskrivna, och dessutom en steg-för-steg-beskrivning där du under sakkunnig ledning får bygga en enkel wad. Det lättaste är att lägga hjälp-fönstret och DoomCad-fönstret sida vid sida på skärmen och följa hela proceduren. Efter en sådan genomgång är du nog mogen för ett eget försök med något enkelt.

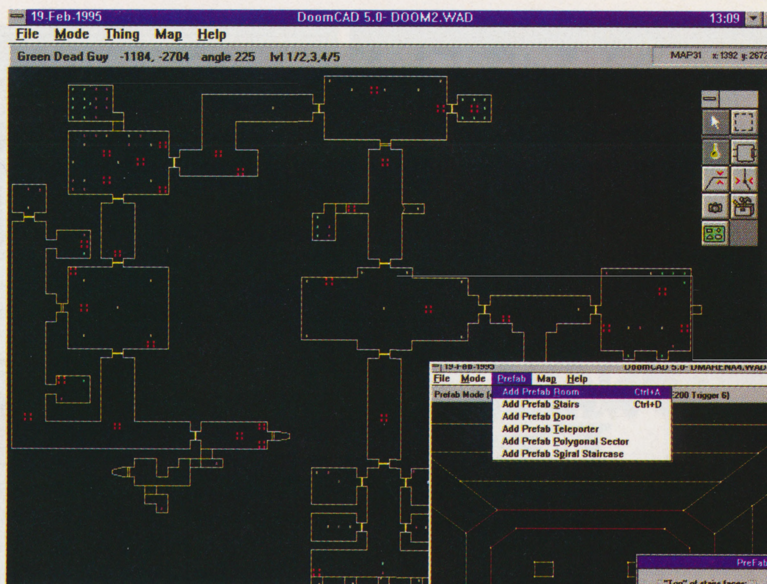
Sedan du väl förstått principerna går det lättare och du kan också börja utnyttja DoomCads alla hjälpmedel. Här finns till exempel färdiga dörrar och trappor att klistra in. Även dessa måste sedan förbindas med hela strukturen, så tidsvinsten är inte så stor, men visst underlättar det. Det kan dock inte nog påpekas att det är viktigt att fatta hur det hela fungerar, annars blir programmet oanvändbart.

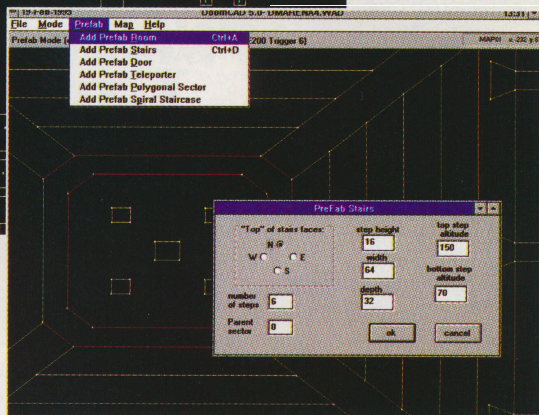
DoomCad 5.0 kan endast hantera Doom II-wads. Stöd för Heretic är utlovat till kommande versioner och för att göra wads till Doom I får du leta reda på en tidigare version. DoomCad är shareware och kostar blygsamma USD 20:-. Inte mycket för ett genomarbetat och väl fungerande Windowsprogram.

SlapMe3

Detta är en så kallad wad-fil till Doom II, alltså en hemgjord extranivå. SlapMe3 är noga testad och har visat sig utmärkt för att spela deathmatch med kompisen via modem eller med arbetskamraterna över nätverket (på lunchen, alltså...). Placeras lämpligen i en underkatalog till Doomkatalogen, som du kan kalla WAD. Vill du provspela nivån ensam startas den enklast med kommandot DOOM2 -FILE C:\DOOM2\WAD\SLAPME3.WAD. För dödsmatch är det enklast att köra med APCIDOOM ovan.

Anders Reuterswärd





DoomCad förenklar proceduren att göra egna Doom II-banor avsevärt, men du måste fortfarande behärska principerna bakom Doom. Sedan du väl begripit grundfunktionerna kan du börja utnyttja programmets inbyggda färdiga bitar. Underlättar i alla fall en aning.

Har du problem med disketten?

Nu kan du få svar på de flesta frågorna om disketten genom att ringa vår telefonservice. Du behöver en tonvalstelefon för att tjänsten ska fungera.

Ring 08-14 80 49

OBS! Du kan ringa dygnet runt och du betalar vanlig taxa för samtalet.

För information om tjänsten kontakta Medströms Multimedia AB på tel 08-23 24 25

Så här installerar du din PC-diskett

För att göra det enkelt för dig att installera DMZ:s PC-diskett har vi valt att göra installationen under Windows, även för DOS-program. Du kan själv välja vilka kataloger programmen ska kopieras till, eller om de inte ska installeras alls. Detta kräver dock att du har minst Windows 3.1.

- Starta Windows och placera DMZ-disketten i diskdriven.
- Välj KÖR under ARKIV i Programhanteraren och ange a:install på kommandoraden.
- För varje program på disketten får du frågan om du vill installera detta program. Om du svarar ja går programmet vidare till en ny dialogruta där du får förslag på lämplig katalog att kopiera till. Finns inte denna skapas den av programmet och vill du hellre ha en annan är det bara att ändra.
- Efter installationen är det bara att avsluta Windows och provköra dina nya program i DOS.

Alla program är viruskontrollerade.

Gratisprogram eller inte?

Din guide till PD-djungeln



Fritt distribuerbara program finns i många olika skepnader. Men vad betyder egentligen PD, freeware och shareware? Det är många olika begrepp att hålla reda på, men vi ska försöka reda ut vad de betyder.

Det är inte bara de stora programhusen som gör program till ens favoritdator. Över hela världen sitter det programmerare och gör egna små program. Bland dessa program stöter man på ord som PD, shareware, crippleware och freeware.

Som på så många andra områden inom datorvärlden så råder det ganska stor begreppsförvirring om vad allt detta egentligen är. Det enda som är någorlunda klart är att det inte är vanliga kommersiella program det handlar om.

Vad alla dessa program har gemensamt är att de är fritt distribuerbara, ibland förkortat FD. Det betyder att man kan kopiera det och sprida det utan att bryta mot några lagar. Ofta är det dock med restriktionen att man inte får tjäna några pengar på att sprida det.

Public Domain

Ett av de tidgaste begreppen som dök upp var **PD**, eller **Public Domain.** Public Domain betyder allmänhetens egendom och detta är just vad det egentligen är. Ett program som är PD får man använda gratis, ändra på, tjäna pengar på, ja vad som helst. Det är dock väldigt få program som är helt PD, trots att begreppet används om alla möjliga typer av program.

Freeware

Många program är istället **freeware.** Då får man oftast använda det om man tycker om det och sprida det. Man får dock inte sprida det om man ändrat på programmet. Man brukar heller inte få ta betalt för att sprida det. Exakt vad som gäller brukar stå i programmets dokumentation.

Shareware

Ett ord som blivit allt vanligare på senare tid är **shareware.** Detta betyder att man får sprida programmet fritt. Man får sedan använda det en begränsad tid för att ta reda på om det är ett program man gillar. Om man gör det och vill fortsätta använda det ska man betala in en mindre summa pengar till programmeraren. Ofta får man då en nyare version skickad till sig, en utskriven handbok eller liknande.

Crippleware

Något som är ganska vanligt är också att programmet är "cripplat", s.k. **crippleware.** Då kan det saknas en viktig funktion i programmet eller så kommer det med jämna mellanrum upp irriterande rutor som påminner om att man ska betala. Om man betalar in och registrerar sig hos programmeraren får man den fullständiga versionen.

Egna varianter

Det finns också en hel del egenpåhittade varianter. **Giftware** brukar betyda att man inte behöver betala om man inte vill. Programmeraren skulle dock bli glad om han fick lite uppskattning för sitt arbete. Kanske lite pengar eller en skiva eller film han saknar.

Postcardware betyder att programmeraren vill ha ett vykort om man använder programmet. **Beerware** betyder att programmeraren vill bli bjuden på öl om man skulle träffa honom någon gång.

Något som är värt att nämna i sammanhanget är Free Software Foundation (FSF). Deras program är ofta främst för UNIX-datorer men många finns portade till andra system. De släpper alla sina program under GNU-licensen. Denna innebär bland annat att man inte får hindra spridningen av programmen. Att använda dem är naturligtvis gratis.

FSF har gjort kända program som GnuEmacs och Gnu C Compiler. Dessa är så bra att många datorföretag sponsrar FSF så att de ska kunna fortsätta utveckla programmen.

Stor förvirring råder

Nu råder det ju som sagt en stor begreppsförvirring. Inte minst bland olika datorfirmor och tyvärr även i en del datortidningar. Man har dessutom en tendens att utnyttja alla dessa "gratis"-program på ett sätt som inte alls är meningen.

På senare tid har det blivit vanligt att allting kallas shareware, oavsett vad det egentligen är, särskilt på PC-sidan. Många firmor lockar även med att man får med en massa gratis program om man köper dittan och dattan. Att dessa program sedan är shareware och inte alls är gratis verkar man inte bry sig om. Att man utnyttjar program för sin egen marknadsföring utan att programmeraren får någon som helst ersättning bryr man sig inte heller om.

Det är en viss skillnad mellan Amiga och PC när det gäller fria program. På Amigan är mycket som släpps verkligen gratis. Det är oftast bara större sharewareprogram som verkligen är värda pengar. På PC är det oftare så att varenda programmerare försöker tjäna en hacka på sina program. Inget fel i detta i och för sig, men då vill man gärna få något för pengarna. Alla program är inte bra.

Niklas Lindholm

10 ÅR I BRANSCHEN FIRAR VI MED FANTASTISKA PRISER



486DX2 66

med 14" SVGA färgmonitor, minitowerlåda, Intel CPU, 4 MB RAM, 420 MB HD IDE II, 1 MB grafik VL, 2 ser,1 par,tangentbord, mus

11 495:-

Pentium 75

med minitowerlåda, Intel CPU, 8 MB RAM, 420 MB HD IDE II, 1 MB PCI grafik 2 ser (FAST),1 par, tangentbord, mus

14 995:-

HÅRDDISK



420 Mb IDE II, 14ms	1995:-
545Mb IDE II, 14ms	2295:-
850Mb IDE II, 12ms	2995:-
1275Mb IDE II, 12ms	3895:-
1080Mb SCSI II, 9ms	4995:-
2100Mb SCSI II, 9ms	Ring:-
4200Mb SCSI II, 9ms	Ring:-

SKRIVARE

FUJITSU

VM4

Laserskrivare LED, 300x900 dpi, Windowskrivare	4795:-
Laserskrivare LED, 300x900 dpi, 4 sidor per minut, 1Mb RAM	5195:-

SCANNER

Handscanner, S / V, 400 Dpi, 256 gråskaler, OCR prg. inteface för PC, Twain comp.	1195:-
Handscanner, färg, 400 Dpi, 16.8 milj. färger, OCR prg. inteface för PC, Twain comp.	1995:-
Flatbildscanner 16.8 milj färger 1200 Dpi, A4, Twain comp. OCR prg. SCSI inteface för PC.	5495:-

CD ROM 2x	1495:-
CD ROM 4x	2495:-

Alla priser inkl. moms.
Vi reserverar oss för tryckfel.



MALMÖ
040-97 44 00
STOCKHOLM
08-795 57 90

DISKETTER

3,5"MF2DD
2,95:-

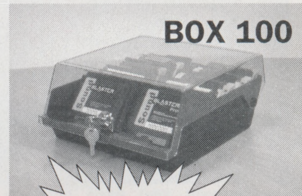
3,5"MF2HD
3,50:-

3,5"MF2HDF
Formaterad (PC)
3,95:-





179:-



69:-



Disketter
10-pack m. etiketter.

Minsta ordervärde 250 kr.
Samtliga priser inkl. moms,
endast frakt tillkommer

Smidesvägen 2, 245 34 STAFFANSTORP
Tel. 046 - 25 06 00 Fax. 046 - 25 06 25



- Vilken väljer Du?

- Flerfärgade PC-formaterade 3½" HD 10st/ask **2:58** (3:23)/st ANSI standard
- SKC "bäst i test" PC-formaterade 3½" HD **2:95** (3:69)/st Clipping-level >65%

Våra 10 år i branschen med tusentals nöjda kunder ger dig en trygg garanti för framtiden

Disketterna är testade och 100% virusfria. Minimum 100 st. Levereras med etiketter och livstids garanti! Endast postens avgifter tillkommer. Priser inom parentes inkl. moms.



DINI
Box 2030
436 02 Hovås
031 - 68 05 70
Fax - 68 05 72

PASSA PÅ PRIS

*10:e Pack Inkl.Etikett *Snabb leverans!
*Clip Level:Över ANSI.std *Garanti m bytesrätt

3.5"2DD DISKETTER

2.50:- /ST
Formaterade PC -samma Pris!
Min 100st

3.5"2HD 3.50:-/st,Box 100 62:-/st
Formaterade PC 1.44Mb +25öre/disk

FBE TechTrade AB

Box 53
67122 Arvika

Priser Inkl.Moms
Frakt tillkommer

Tel 0570-13835
Fax 0570-80243

Kuai Connection
ger dig fullständig tillgång till

Internet

Du får prova 5 timmar

gratis



Vi säljer marknadens billigaste och tillförlitligaste uppringda Internetförbindelser. Du ringer närsamtal från orter som; **Stockholm, Uppsala, Sala, Gävle, Falun, Enköping, mfl.** Du kan göra allt från att skicka **email** till att surfa på **World-Wide-Web**. Dessutom kan du bygga dina egna sidor på *webben* och det kostar **aldrig mer än** 210 kronor per månad. Tex. kostar ett helt år med obegränsad tid 1440 kronor.

Kuai Scandinavia AB, Box 67,
81322 Hofors
Telefon: 0290-24698
Modem (registrering online):
0290-23640 & 018-511200
Email: [info@kuai.se]
WWW: [http://www.kuai.se]

FÖRBÄTTRA BETYGEN!

GlosFredde 198:-
GlosFredde förhör dig på de glosor som du matar in. Förhör på sex olika sätt. De glosor som du inte klarar kan du ta om. Bruksanvisning medföljer.
"Ett bra köp..." PC & Mac Magazine, nr 2 -95

MatteFredde på köpet!
Gäller t.o.m Maj -95 vid köp av GlosFredde

AlfabetsFredde 229:-
Windows-program för alfabetsträning.

Till Amiga, Windows, DOS & C64.
Inkl moms. Postens avgifter tillkommer.
Programutveckling efter dina önskemål!

FH:s Data-Klipp
Rönnvägen 20, 442 77 ROMELANDA
Tel: 0303-223386, 070-7516215 Fax: 0303-13442

Amiga och PC intresserad? Kom till oss. Vi är specialister!

* STAR LC-100 Färg skrivare	1885:-/st
* Disketter, t.ex Noname DD	2,90:-/st
* Spel och program från	59:-/st
* Hårddiskar, tex 540Mb IDE	2245:-/st
* Vidi Amiga 12	1445:-/st
* WB 2.1 med manual	685:-/st
* TV-Text med TV-show	485:-/st

Vid köp av PC får du upp till 1500:- för din Amiga Dator

priser inkl. moms



Data & Hifi I Skandinavien AB
Tel. 08-668 76 60
Fax-08-668 76 61

SPELET VI VILL SE:
Fånarna på fortet – The Game

Se Loket i trikåer och Drottning Silvia gyttjebrottas med storbystad fransyska! Välj den karaktär du vill spela som, sätt ihop ett oslagbart lag och vinn kosing i massor.



Här kan du välja vad du vill göra i en kritisk situation.

Här kan du se vad slags färdigheter dina lagmedlemmar eventuellt har.

Här kan du välja vilka som ska ingå i ditt lag.

Här är en karta. Varför den är där är det ingen som vet.

Windows-(t)error

Att Microsoft Windows inte är helt perfekt har en hel del användare fått erfara. En miss är att Microsoft aldrig tog med den lista med felmeddelanden de sammanställt. Den krävde nämligen alltför mycket hårddiskplats.

DMZ har dock kommit över delar av listan.

WindowError:001 Windows loaded. System in danger.
WindowError:002 No error . . . yet.
WindowError:003 Dynamic linking error. Your mistake is now in every file.
WindowError:004 Erronious error. Nothing wrong.
WindowError:005 Multitasking attempted. System confused.
WindowError:006 Malicous error. Desqview found on drive.
WindowError:007 System price error. Inadequate money spent.

Informationsmissbrukare berättar:

”Jag hamnade i BBS-träsket”

Vi kan kalla honom Rutger. Han är en ung man i vad som skulle kunna vara hans bästa år.
Men han har hamnat i BBS-träsket.

- Allt började egentligen med att jag köpte en dator. Först var det ju bara själva datorn, kalkylprogram, ordbehandling och sånt. Men sedan hamnade jag i dåligt sällskap och en person som jag trodde var min vän lockade mig att börja spela. Och då var det inte långt till att jag köpte mitt första modem.

Rutger är samlad men bakom de glasartade ögonen tränger tårarna på. Han får anstränga sig för att inte falla i gråt.

- Ja, det började med ett 1200 bauds modem, men redan efter någon månad var jag uppe i 9 600. Nu är det bara 28 800 som gäller. Hela tiden.

Ögonen blir alltmer glasartade på Rutger och de två muskulösa vårdarna stiger fram för att vara beredda om han skulle få ett anfall. Men Rutger skakar på huvudet och tar sig samman.

- Det blev nätter och helger och till sist hela dagar. Jag tog del av så mycket hemsk information att jag inte längre kunde hålla reda på allt.

Men till sist sprack det. Så är det ju med informationsmissbrukare, de kan inte hålla sig undan i evigheter. Det var Rutgers mamma som först misstänkte hur det låg till.

- Jag såg ju hur han gick och liksom undertryckte saker. Han verkade sitta på kunskaper som han egentligen inte borde ha.

Rutgers mamma skakar på huvudet och ser ner i bordet. Förtvivlad.

- Jag vill inte tänka på allt hemskt stackars Rutger sett där ute i cyberspace, säger hon. Och det sista ordet spottar hon ut med en min av tydlig avsmak.



Mannen på bilden är visserligen galen, men har inget med artikeln att göra. Säger han, i alla fall.

Saxat ur DMZ:s BBS

Text 68396 Möte: Datormagazin Debatt 950401 12:26
Skriven av Stefan Ohlsson #845
Kommentar till text 68275 av Ali Nouri #453
Ärende: Nummer 7 av Datormagazin!

> Skönt att C= gick i kk!!!! Det vore orättvist om ett företag med så
> korkad ledning fanns kvar...

Japp. Om de skulle ha markandsfört McDonalds så skulle det ha sett ut
nånting sånt här: "Flottigt malt och stekt kött med hårt bröd och dressing"
:-)

(Slut på text 68396 av Stefan Ohlsson #845)

Hermann
av Karl Bihlmeier



C.B.I. ORDERTELEFON 016-131020

BOX 503, 631 06 ESKILSTUNA, SVERIGE
FAX 016-121300

STÖRST I SVERIGE PÅ AMIGASPEL

SPEL TILL AMIGA

De flesta Amiga spel kräver 1 MB, vilket är standard på både A600 och Amiga 500 Plus. Alla Amiga spel fungerar till alla Amigor (inklusive 1200) om ej annat anges. Alla produkter har endast instruktioner på engelska.

ACTIONSPEL	PRIS
ANC. ART WAR SKIES	399
APOCALYPSE	349
AQUATIC GAMES	339
BACK TO FUTURE 3**	299
CANNON FODDER 2	369
COOL WORLD	329
CREATURE	299
CYBERPUNKS	349
DARKMAN	299
DEATH MASK	349
DICK TRACY	299
DRAGONS LAIR 3	379
DYNAMITE DUX*	299
FIENDISH FREDDY**	299
INCR. CRASH DUMMIES	259
JUNGLE STRIKE	339
PAPERBOY 2*	299
PINBALL FANTASIES	369
POWERBOAT*	299
REAL GHOSTBUST.**	299
THE GODFATHER	369
TIME MACHINE**	299
TOWER ASSAULT	259
TURTLES 1	299

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

BIL & MOTOR	PRIS
ALL TERRAIN RACING	339
BIG RUN	299
BUMP 'N' BURN	369
HOT ROD**	299
MICRO MACHINES	329
POWERDRIVE	369
SKIDMARKS	339
SUPER SKIDMARKS	369
TOP GEAR 2	339

***=fungerar ej på A1200/4000.*

FIGHTINGSPEL	PRIS
MORTAL KOMBAT 2	369
RISE OF THE ROBOTS***	449
SHADOW FIGHTER	339
SHAQ-FU	339

****=ej Amiga 500. Fungerar end. på Plus/600/1500/2000/3000.*

FLYGSPEL	PRIS
DAWN PATROL	439
EMBRYO	339
FIGHTER DUEL PRO 1	499
OVERLORD	369
THEIR FINEST HOUR	249
THEIR FIN. H. MISS.***	169

***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=kräver Their Finest Hour.*

FOTBOLLSSPEL	PRIS
CHAMP. MAN. ITALIA 95	349
CLUB FOOTB. MAN.	369
EMPIRE SOCCER 94	349
EUR. SUPERLEAGUE**	299
FANTASY MANAGER	269
FIFA INT'L SOCCER****	439
FOOTBALL DIRECTOR 2	299
FOOTBALL GLORY	339
GOAL	369
KICK OFF 2 1 MEG V.**	299
KICK OFF 3 EUR. CHALL	339
MAN. UTD PREM. L. CH.	369
MATCH OF THE DAY	299
ON THE BALL LEAGUE	369
ON THE BALL W. C.	369
PREMIER M. 1/2	299/129
PREMIER MANAGER 3	329
PR. MAN 3 MULTI ED.***	229
SIERRA SOCCER	339
TACTICAL MAN. 94/95	339
TACTICAL MAN. ITALIA	229
WILD CUP SOCCER	349
WORLD CUP USA 94	349
WORLD OF SENSI. SOC.	369

***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=kräver Premier Manager 3.*
*****=ej Amiga 500/3000. Fungerar end. på Plus, 600 & 1200.*

PLATFORM	PRIS
ALFRED CHICKEN	329
ALLO ALLO	339
BART VS THE WORLD	339
BENEFACTOR	349
BRIAN THE LION	349
BUBBLE & SQUEAK	349
CAR-VUP**	299
CHUCK ROCK 2	329
DENNIS	339
DOODLE BUG**	299
FANTASTIC DIZZY	349
GREMLINS 2**	299
HARLEQUIN	299
IMPOSSIBLE MIS. 2025	429
JOE & MAC**	329
KID CHAOS	349
LOST VIKINGS	369
MC DONALD LAND	339
MIGHTY BOMB JACK*	299
MORPH**	329
MR. NUTZ	339
ROLLING RONNY	299
RUFF & TUMBLE	349
SINK OR SWIM	329
SNOOPY	299
WONDERDOG	339
ZOOL 2	329

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

ROLLSPEL	PRIS
ABANDONED PLAC. 2**	429
CRYSTAL DRAGON	369
DAY OF THE VIPER	299
DRAGONSTONE	369
DRAGON WARS**	299
EYE OF BEH. 1/2 *Pris/st.*	249
HEIMDALL 2**	429
HIRED GUNS	439
ISHAR 3***	419
KINGS BOUNTY*	369
LEGACY OF SORASIL	349
PALADIN 2	349
RULES ENGAGEMENT 1	339
SPACE HULK	439
SPACE ROGUE	369
STELLAR CRUSADE	399
SUSPICIOUS CARGO**	299
TREASURES SAV. FR.	379
ULTIMA 5*	369

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=ej Amiga 500/3000. Fungerar end. på Plus, 600 & 1200.*

SIMULATORER	PRIS
COVERT ACTION	399
ELITE 2 FRONTIER	369
NOVA 9	299
OMNIPL. HORSE RAC.*	369
SUBBATTLE SIMUL.**	299
TRACON 2	449
WING COMMAND.	229
WOLFPACK*	369
ZEEWOLF	369

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

SKJUTASPEL	PRIS
BLASTAR	329
CANNON FODDER 2	369
DEATH MASK	349
DIE HARD 2**	299
P.O.W. PRIS. OF WAR*	299
PREDATOR 2*	299
TOWER ASSAULT	259

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

SPORTSPEL	PRIS
PGA EUROPEAN TOUR	339
RUGBY LEAG. COACH	369
RUGBY WORLD CUP**	299
WEMBL. RUGBY LEAG.	339
WINTER OLYMPICS	399

***=fungerar ej på A1200/4000.*

STRATEGISPEL	PRIS
BURNTIME	369
CARTHAGE*	299
CHESSMASTER 2100	299
COLOSSUS BRIDGE 4.0	299
COLOSSUS CHESS X**	299
CONFLICT MID. EAST	379
DELUXE STR. POKER 2	299
DETROIT****	439
DUNE 1/2 *Pris/st.*	229
FIELDS OF GLORY	249
GENESIA	369
GIN & CRIBBAGE KING	399
K240	369
KING MAKER	439
LORDS OF THE REALM	439
MEGALOMANIA**	299
SPOILS OF WAR	449
SUPER TETRIS	369
THEME PARK	439
TYPHOON OF STEEL	369
VOYAGES DISCOVERY	269
WHITE DEATH	399

**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=fungerar ej på A600.*
*****=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.*

ÄVENTYRSSPEL	PRIS
ALTERED DESTINY**	299
BENEATH STEEL SKY***	429
CHRONO QUEST 2	369
CODENAME ICEMAN	399
CONQUEST CAMELOT	399
DARKMERE	369
DEJA VU 1	299
DREAM WEB	439
INDY JONES 3 L.C. ADV.	229
INDY JONES 4 ATL. ADV.	399
INNOC. UNTIL CAUGHT	459
JAMES CLAV. SHOGUN	299
KINGS QUEST 1/2	229/199
KINGS QUEST 3/4	199/249
KINGS QUEST 5****	249
KINGS QUEST 6	439
LARRY 1/2/3	229/229/249
MONKEY ISL. 1/2 *Pris/st.*	249
POLICE Q. 1/2	249/229
POLICE QUEST 3****	249
QUEST F. GL. 1/2	249/269
RISE OF THE DRAGON	399
ROBINSONS REQ.*****	369
SIMON THE SORCER. 1	439
SPACE Q. 1/2/3	249/199/249
SPACE QUEST 4****	249
THE CLUE	369
UNIVERSE	429
VALHAL. BEFORE WAR	439
VALHALLA LORD OF INF.	369

***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=på engelska.*
*****=kräv. hårddisk eller 2 drivar.*
******=ej Amiga 500. Fungerar end. på Plus/600/1200/1500/2000.*

SUPERBILLIGT PRIS 89 KR/ST.

3D POOL, BIONIC COMMANDO, CARRIER COMM., INT'L SOCCER CHALL., MICROPROSE SOCCER**, RICK DANGER. 1 eller 2, STUNT CAR RACER
***=fungerar ej på A1200/4000.*

JÄTTEBILLIGT PRIS 149 KR/ST.

HIGH STEEL**, HUNT FOR RED OCTOBER**, **LOMBARD RAC RALLY,** MENACE**, MOON WALKER***, PLAGUE**, PRINCE OF PERSIA, RUNNING MAN*, SORCERERS APPRENTRENTICE*, STEIGAR*, TRACERS
**=fung. ej på Plus, 600 och 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=fung. ej på 600/1200/4000.*

JÄTTEBRA SPEL PRIS 159 KR/ST.

ADDAMS FAMILY, ALIEN BREED SPECIAL ED., APIDYA, ARABIAN NIGHTS, ARCADE POOL, ASSASSIN SPEC. ED., BLOOD MONEY**, **BUBBA 'N' STIX,** FINAL FIGHT, FLIGHT OF THE INTRUDER, HOOK, LETHAL WEAPON, PREMIERE**, PUSHOVER, ROCKET RANGER**, SHADOWORLDS, SPACE CRUSADE**, SPEEDBALL 2, STARGOOSE**, STRIKER, STRIKER MAN., TV SPORTS FOOTBALL*, VIKINGS FIELDS CONQUEST, WATERLOO, WWF 2.
**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

DÖDSBRA SPEL PRIS 199 KR/ST.

4D SP. BOXING eller DRIVIN, **BLACK CRYPT,** BLUE MAX, BODY BLOWS, DESERT STRIKE, FIGHTER BOMBER**, INDIANAPOLIS 500, JOHN MADDEN FOOTBALL, KING PIN BOWLING, LEGENDS OF VALOUR, **PIRATES,** QWAK, REALMS, ROAD RASH, SOCCER TEAM MANAGER, SUPREMACY, TEST DRIVE 1**, TV SPORTS BASEBALL eller BOXING, ZAK MC KRACKEN.
**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

SUPERBRA SPEL PRIS 229 KR/ST.

AIR BUCKS 1.2, ANOTHER WORLD, A. MACLEANS POOL, AWESOME, BIRDS OF PREY, CAESAR DELUXE, CAMPAIGN 1 eller 2, CHRISTMAS LEMMINGS 94, COLONELS BEQUEST, CRUISE FOR A CORPSE, CURSE OF ENCHANTIA, DARKSEED, **DUNE 1 eller 2,** EPIC, INDY JONES 3 L.C. ADV., JIMMY WHITE SNOOKER, KGB, LURE OF THE TEMPTRESS, M1 TANK PLATOON, MEGA TRAVELLER 1, NICK FALDO'S GOLF, PACIFIC ISLANDS, REACH FOR THE SKIES, SHUTTLE***, SIM ANT, SIM EARTH, SIM LIFE****, STREET FIGHTER 2, TACTICAL MANAGER ITALIA, TEAM YANKEE, WING COMM.
**=fung. ej på Plus, 600 & 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=fungerar på ej på A3000.*
*****=kräver 1.5 Mb RAM minne.*

KANONBRA SPEL PRIS 249 KR/ST.

A10 TANK KILLER v1.5, B17 FLYING FORTR., DOG FIGHT, ELITE 1, **EYE OF THE BEHOLDER 1 eller 2,** F117A NIGHTHAWK, FIELDS OF GLORY, **FORMULA ONE G.P.,** FUZZBALL**, HEART OF CHINA, LINKS***, GUNSHIP 2000, KNIGHTS OF SKY*****, **MONKEY ISLAND 1 eller 2, PATRICIAN,** POLICE Q. 3***, RED BARON, SPACE Q. 4***, **TORNADO,** WAR IN THE GULF, WORLDS OF LEGEND.
***=fungerar ej på A1200/4000.*
****=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.*



CHAMPIONSHIP MANAGER ITALIA 95 från Domark. Detta är den mest realistiska fotbollmanager simulator som finns tillgänglig. Championship Manager Italia 95, innehåller både Serie A och Serie B av den italienska fotbollsligan. Denna nya 95 års upplaga innehåller alla större inhemska och europeiska tävlingar: ligamästerskapet, italienska cupen, alla europeiska cuper och Anglo-Italian Cup. Riktiga spelarnamn. Fullständiga detaljer på alla spelare i Serie A och Serie B med karriärhistoria och korrekta värden för passning, tackling, kreativitet, osv. Alla de senaste transfer och manager förändringar från 94/95 års säsong. Gullit är tillbaka i Sampdoria, Lalas från USA är i Padova, och Bari och Fiorentina är tillbaka i Serie A. Känn spänningen och upphetsningen av att vara manager för en av de italienska toppklubbarna i den mest glamorösa fotbollsligan i världen. Vänskapsmatcher. Avbytare. Lagtaktik. Matchstatistik. Scouter. Köp, låna och sälj spelare. Köp utländska spelare från andra ligor i världen. Upp till fyra spelare. Pris **349** kr.

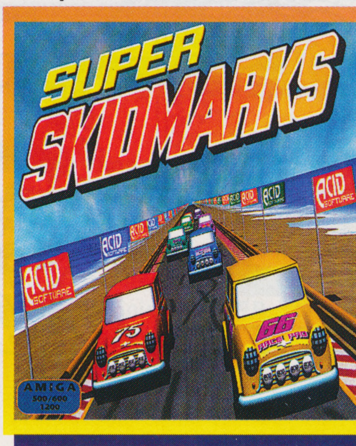


DAWN PATROL från Empire. Fördjupa dig i tidevarvet av luftstrider, när pilotens skicklighet och intuitiva flygtaktiska manövreringar betydde skillnaden mellan liv och död – seger eller förlust. Ta utmaningen, klättra upp i cockpiten och låt Dawn Patrol ta dig tillbaka till tiden när de dödsföraktande pilotess som Röde Baronen och Rickenbacker var mästarna av skyn... Ta kontrollerna på en av 13 historiska flygplan: sopwith Camel, Spad 7, Röde Baronens Fokker Triplane, mfl. Över 150 spännande uppdrag att utföra alltifrån traditionella luftdueller till att skjuta ner luftballonger. Nu kan du återuppleva denna historiska blodiga konfrontation under första världskriget i den mest grafiskt enastående och kolossalt spännande realistiska flygsimulator. Dawn Patrol är ett mycket bra spel. *"Dawn Patrol... en av de bästa Amiga flygsimulator till dags dato."* Amiga Format. *"Dawn Patrol är en första världskrigs flygsimulator av högsta klass, vilken bestämt fokuserar på pilotkontroll och naturlig skicklighet." Amiga Computing*. Pris **439** kr.



ÅTER I LAGER!

CAESAR DELUXE från Impressions. Som guvernör i en provins i det romerska riket, måste du bygga städer och härska vist. Befäst dina städer med murar och torn – men skulle ditt försvar falera kan du leda dina legionärer för att krossa de fientliga barbarerna! Framgång kommer att leda till befordran – och, slutligen, de bästa stiger kanske till att bli ...Caesar! När du börjar spelet så ser du bara ett bart landskap av klippor och träd, sjöar och floder. Jämna marken för hus, sjukhus, skolor och alla andra byggnader i huvudstaden. Välj vad och vart du skall bygga. Du kommer att behöva ge order om många olika byggnadsprojekt för att upprätthålla en förmögen och säker provins. Mer än 210 byggnader att konstruera. Caesar spelas i realtid – din provins är jämt och ständigt växande och i förändring, till och med när du inte ger befallningar. Om du misslyckas med erbjuda grundläggande trivsel för invånarna, möjligheter till arbete och så vidare, kommer invånarna flytta ifrån din stad. Du kommer att tjäna pengar genom skatter. Pris **229** kr.

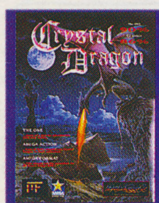


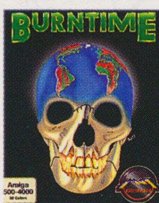
SUPER SKIDMARKS från Acid. Det bästa häftigaste bilspelet i Amigahistorien har just blivit 200 gånger bättre. Fler bilar, fler banor, fler tävlingar, fler valmöjligheter och fler bildvinklar gör Super Skid Marks till det största och bästa racingspelet någonsin. Grabba tag i din joystick och bjud in din kompisar för att uppleva den största spänningen. Upp till fyra kan spela samtidigt. Koppla på en husvagn efter racerbilen. Wow! Vilken semestertripp. 12 nya banor. Nya bättre intelligens för de datorsstyrda förarna. *"Super SkidMarks är det bästa hittills från Acid Software."* CU Amiga betyg 92%. *"Super SkidMarks härskar, därför att den är underbar, därför att den är fantasirik... därför att det är ett mycket, mycket speciellt racerspel. Får ej missas." Amiga Power betyg 91%. "Ogenerat beroendeframkallande." Amiga Action betyg 90%. "Slutsatsen är att Super SkidMarks är ett fantastiskt spelbart racerspel." The One. "Acid's bästa spel hittills" Amiga User Int'l.* Förbättrat på A1200 (fungerar givetvis på vanliga Amigor). Pris **369** kr.

KÖP FÖR 750 KR









OCH DU FÅR ETT AV DESSA SPEL UTAN EXTRA KOSTNAD!

C.B.I. ORDERTELEFON 016-131020

BOX 503, 631 06 ESKILSTUNA, SVERIGE

FAX 016-121300

STÖRST I SVERIGE PÅ AMIGASPEL

SPELPAKET

A-TRAIN & CONTRUCTION KIT A-Train och A-Train Construction Kit. Pris 229 kr.

ACCOLADE IN ACT.** Gr. Prix Circuit, 4th & Inches, Fast Break och Blue Angels. Pris 369 kr.

AWARD WINNERS 1* Pipedreams, Populous 1, Kick Off 2 och Space Ace 1. Pris 349 kr.

AWARD WINNERS 2 Sensible Soccer 92/93, J Whites Snooker, Elite 1 och Zool 1. Pris 379 kr.

AWARD WINNERS PLATINUM Lemmings 1, Elite 2 och Civilization. Pris 439 kr.

BEAU JOLLY COMP.** Settlers, Cannon Fodder, T2 Arcade och Chaos Engine. Pris 439 kr.

CHALLENGERS* Stunt Car Racer, Pro Tennis Tour 1, Super Ski, Fighter Bomber och Kick Off 1. Pris 369 kr.

CHART ATTACK* Lotus 1, James Pond, Venus Fly Trap och Ghouls'n'Ghosts. Pris 369 kr.

CLASSIC COLL. DELPHINE Flashback, Cruise for a Corpse, Another World, Operation Stealth och Future Wars. Pris 369 kr.

CLASSIC COLL. LUCASARTS Secret of Monkey Island 1, Indy Jones 3 Last Crusade Adv., Loom och Maniac Mansion. Pris 369 kr.

COMBAT CLASSICS 3 Historyline 1914-18, Campaign 1 och Gunship 2000. Pris 439 kr.

EXCELLENT GAMES Shuttle, Robocod, Archer MacLeans Pool och Populous 2. Pris 439 kr.

FOOTBALL CRAZY** Player Manager, Kick Off 2 och Final Whistle. Pris 339 kr.

HITS FOR SIX 6 Railroad Tycoon, Big Game Fishing, Netherworld, International Tennis, Football Manager World Cup Edition och Targhan. Pris 249 kr.

PHANTASY BONUS EDITION Phantasie 1 & 3 och Questron 2. Pris 369 kr.

POPULOUS 2 PLUS Populous 2 och Populous 2 Challenge Games. Pris 229 kr.

POWERMONGER PLUS Powermonger och Powerm. World War 1 datadisk. Pris 229 kr.

POWERPACK 1* Bloodwych, TV Sp. Football, Lombard RAC Rally och Xenon 2. Pris 299 kr.

PSYCHO'S SOCCER** Kick Off 2, Manchester United, Int'l Soccer Challenge och World Champ Soccer. Pris 349 kr.

RAVING MAD** Rodland, Robocod och Megatwins. Pris 299 kr.

SIM CITY CLASSIC Sim City Classic och Sim CityTerrain Editor. Pris 219 kr.

SIM CLASSICS Sim City Classics, Sim City Terrain Editor, Sim Life och Sim Ant. Sim Life kräver 1,5 Mb minne. Pris 449 kr.

THE GREATEST Dune 1, Lure of Temptress och Jimmy White's Whirlwind Snooker. Pris 399 kr.

TRIAD 2** Menace, Tetris och Ball. Pris 299 kr.

WHEELS OF FIRE* Turbo Outrun, Chase HQ 1, Hard Drivin 1 och Power Drift. Pris 369 kr.

**=fung. ej på Plus, 600 och 1200.*
***=fungerar ej på A1200/4000.*

A1200 SPEL

A1200 SPEL	PRIS
AIRBUCKS 1.2	229
ALADDIN	369
ALIEN BREED 2	369
ALL NEW WORLD LEM.	369
BANSHEE	369
BLOODNET	429
BODY BLOWS	229
BRIAN THE LION	349
BUBBLE & SQUEAK	369
BURNING RUBBER	339
CIVILIZATION	469
CLOCKWIZER	229
DENNIS	349
DETROIT**	439
DREAMWEB	439
FIELDS OF GLORY	429
FOOTBALL GLORY	229
GUARDIAN	369
HEIMDALL 2	429
ISHAR 3	419
JET STRIKE	369
JUNGLE STRIKE	359
JURASSIC PARK	349
KICK OFF 3 EUR. CHALL	369
LION KING	369
LORDS OF THE REALM	439
MARVIN MARVEL. ADV.	369
NIGEL MANSELL	369
ON THE BALL LEAGUE	419
ON THE BALL W. C.*	419
OUT TO LUNCH	349
PGA EUROPEAN TOUR	359
PINBALL ILLUSIONS	369
PREMIER MANAGER 3	329
RISE OF THE ROBOTS	479
ROADKILL	369
ROBINSONS REQUIEM	419
SABRE TEAM	369
SECOND SAMURAI	369
SHADOW FIGHTER	339
SHAQ-FU	359
SIM CITY 2000***	429
SIMON THE SORCER. 1	499
SKELETON KREW	439
STAR TREK*	439
STRIP POT	349
SUPER STAR DUST	369
THE CLUE	369
THEME PARK	439
TOP GEAR 2	339
TORNADO*	249
TRANSARCTICA	369
TROLLS	159
UFO ENEMY UNKNOWN	429
VITAL LIGHT	369
WEMBLEY INT SOCCER	339
ZOOL 2	329

**=kräver hårddisk.*
***=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.*
****=kräver 4 Mb RAM minne och hårddisk med minst 5 Mb ledigt..*

CD-32 SPEL

CD-32 SPEL	PRIS
ALFRED CHICKEN	339
ALIEN BR. SP. & QWACK	339
ALL TERRAIN RACING	349
ARCADE POOL	229
BANSHEE	369
BATTLETOADS	349
BEAVERS	339
BENEATH STEEL SKY**	399
BRIAN THE LION	279
BRUTAL SP. FOOTBALL	169
BUBBA 'N' STIX	369
BUBBLE & SQUEAK	369
BUMP AND BURN	369
CANNON FODDER 1	399
CASTLES 2	369
CHUCK ROCK 1/2	229/369
D-GENERATION	339
DEATH MASK	369
DEFEND. OF CROWN 2	369
DIZZY BIG 6 *Sex st. spel*	229
DONK	369
DRAGON STONE	369
FIELDS OF GLORY	369
FIRE FORCE	369
FIRE & ICE	339
GLOBAL EFFECT	169
GUARDIAN	399
HEIMDALL 2	439
JAMES POND 3	429
JUNGLE STRIKE	369
KING PIN BOWLING	229
LABYRINTH OF TIME*	359
LITTLE DEVIL	369
LOST VIKINGS	399
LOTUS TRILOGY	369
MARVIN MARVEL. ADV.	369
MICROCOSM	499
MORPH	169
PGA EUROPEAN TOUR	369
POWERDRIVE	399
PREMIERE	229
RISE OF THE ROBOTS	429
ROADKILL	399
ROBOCOD	169
SIMON THE SORCER. 1	499
SKELETON KREW	439
STRIKER	369
SUPER FROG	249
SUPER STAR DUST	399
THE CLUE	369
THEME PARK	449
TOP GEAR 2	369
TOWER ASSAULT	399
UFO ENEMY UNKNOWN	369
ULTIM. BODY BLOWS	399
UNIVERSE	439
VITAL LIGHT	369
WEMBLEY INT SOCCER	369
WILD CUP SOCCER	369
ZOOL 1/2 *Pris/st.*	369

**=fungerar även på CDTV.*
***=på engelska.*

CD-32 NYTTO

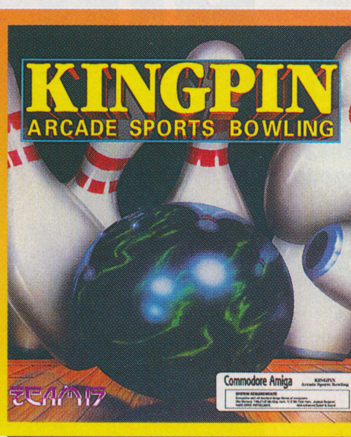
CD-32 NYTTO	PRIS
VIDEO CREATOR	449

BÖCKER

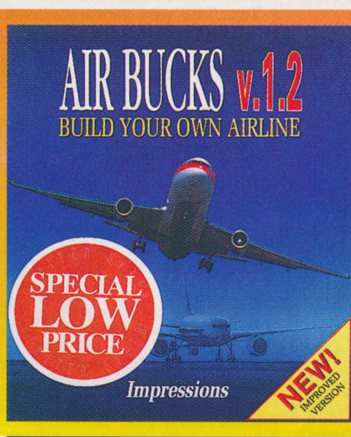
BÖCKER	PRIS
CHAMP. OF KRYNN HB	159
CONQUEST CAM. HB	129
CURSE AZ. BONDS HB	159
ELVIRA 1/2 HB *Pris/st.*	159
EYE OF BEHOLD. 1 HB	159
INDY J. FATE ATL. HB	159
KEEF THE THIEF HB	159
MIGHT & M 1/2 HB *Pris/st.*	159
MONKEY ISLAND 2 HB	159
OFF. GDE RAILR. TYC.	249
POLICE QUEST 3 HB	129
POLICE Q. OFF. GDE	159
RAILROAD TYC. M. STR.	279
UFO DEFENSE GDE	269

JOYSTICKS

JOYSTICKS	PRIS
COMPET. PRO CD-32	279
MEGAGRIP 2	239
THE BUG	199

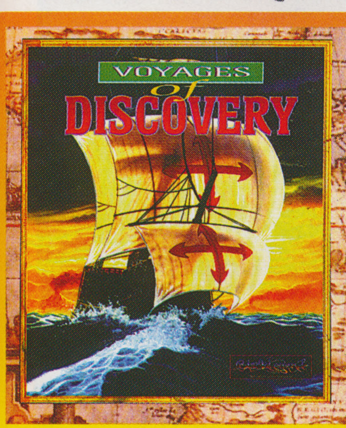


KINGPIN ARCADE SPORTS BOWLING från Team 17. Tänk dig, din egen professionella bowlingliga bekvämt hemma hos dig på din egen dator… och du behöver inte att ha på dig dessa pinsam skor! Kingpin Arcade Sports Bowling levererar otroligt ultrarealistisk kägelaktion och en fantastisk rikedom av användarkonfigurerade funktioner för att förse dig med den det allra yppersta inom bowling underhållning! Autentisk 10 Pin Bowling aktion. Upp till 6 deltagare, med datorkontrollerade spelare av varierande skicklig. Oerhört realistisk ljudeffekter – intensifierat om du har extra RAM på datorn. Spela singel matcher, par och trio serier. Autentiskt poängsystem och datadisplay. Strålande spelargrafik och animation. Bygg upp prestationstatistik på dina konfigurerade spelare. Reprismöjlighet på strålande slag och mycket mer. Kingpin har all bowlingaktion som du någonsin kan föreställa dig. Varmkorv ingår inte. Kingpin är det slutgiltiga bowlingspelet och som garanterat kommer att ge dig mycket roligt framför datorn. Pris **199** kr, CD-32 **229** kr.

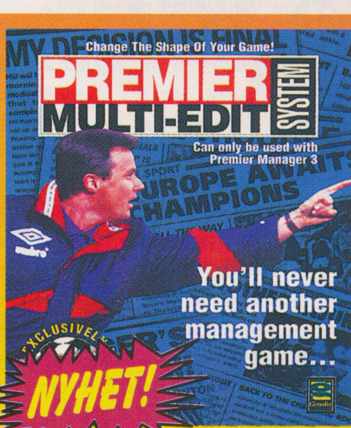


AIRBUCKS v1.2 från Impressions. Air Bucks är din chans att bygga ett globalt imperium från den blygsamma början med ett enda flygplan och ett landnings tillstånd! Det kommer inte att bli enkelt – men om du klarar det, så är möjligheterna enorma! Du börjar med $100000 i startkapital och en DC3 år 1946. Du kan besluta till vilka platser som du skall flyga till, när du skall köpa nya plan (och vilka du skall köpa!) och hur du skall dela upp planet mellan första klass, turistklass och lastutrymme. Nya plan kommer på marknaden medans åren passerar, från DC9 rätt upp till Boeing 747! Nya plan är inte billiga – så du måste försäkra dig om en alltjämt tillströmning av kontanter för att finansiera ditt växande imperium. Låna pengar. Aktier. Utskriftmöjlighet. Sofistikerad ekonomisk modell. Ge dina passagerar ökad komfort genom bättre mat och filmer på planen. En till fyra spelare. *"Detta är ett spel som är värt att köpa! Ett spel som jag kommer att komma tillbaka under en lång tid." Computer Game Review.* Pris **229** kr, A1200 **229** kr.

MUSMATTA 9 KR.



VOYAGES OF DISCOVERY från Black Legend. I Voyages of Discovery kan du njuta av en komplicerad handelssimulator och strategispel. Du blir förflyttad tillbaka till tiden när nya kontinenter upptäcktes, kolonier bildades och handelsrutter uppstod. Skepp som transporterade varor och nybyggare runt jordklotet. Missioner, plantage och pirater. Du färdas i slumpmässigt skapade världar och njut av att vara en upptäcktsresande i en okänd värld full av löften och möjligheter. Full segel framåt i din strävan efter ära, berömmelse och lycka. Kan du leda ditt fosterland till att bli den mest inflytelserika makten i handel, krigsföring och ekonomisk och social välstånd? Kan du bygga det mest vidsträckta imperiet och ta en plats i världshistorien bredvid Columbus och James Cook? För en till fyra spelare. Intelligenta, datorkontrollerade medtävlare. Superb animerad 64 färgers grafik med en historiskstämning. Lätt att spela och användarvänligt muskontrollerat interface. Gå tillbaka i tiden med Voyages of Discovery och bli en del av historien. Pris **269** kr.



PREMIER MANAGER MULTI-EDIT SYSTEM från Gremlin. Tillbehör till Premier Manager 3 som låter dig skräddarsy varje aspekt av ditt spel. Den är så lätt att använda; du kan göra alla ändringar som du önskar. Du kan ändra på alla uppgifter som finns i spelet. Du har en serie av ikoner, som låter dig att konfigurera ett särskilt område av spelet. Du kan: Ändra namnet på vilken manager som helst. Ändra på alla uppgifter på spelarna (du kan t.ex. skapa världens bästa spelare som är bra på allting). Byta spelare och lag mellan olika divisioner, uppdaterar varje sida med större transfers eller flytta hela lag till olika klubbar. Ändra informationen om varje klubb. Ändra på spelarnas dräkter. Ändra på länder och deras cupfinals arenor. Ändra på manager rating, suporters rating och directors confidence. Ändra på data i sparade spel. Med Premier Multi Edit System kan du ha nästan lika roligt som du kan ha att spela det riktiga spelet. Kräver Premier Manager 3 (vanliga Amiga versionen eller A1200 versionen – fungerar på båda). Pris **229** kr.

RING NU! 016-131020. Personlig ordermottagning. Måndag-Torsdag 9-21, Fredagar 9-17, Lördag & Söndag 14-17

ARTIKELNAMN	DATOR	PRIS

NAMN: ______

GATUADRESS: ______

POSTNR: ______ ORT: ______

TELEFONNUMMER: ______ / ______

MINSTA BESTÄLLNING = 299 KR. Priserna är inkl moms, frakt, pf-avgift och emballage. Endast 49,50 kr exp.avg tillkommer. Leveranstiden är 1-2 veckor. Ej utlösta försändelser debiteras med verklig frakt (147 kr – 221 kr) + hanteringskostnad 50 kr. Alla reklamationer kräver vårt returgodkännande nummer. Reklamerade varor skall skickas som vanligt brev. Skicka INTE förpackningen/instruktionerna, endast disketten. Vi byter ej köpta spel till andra spel. Vi accepterar inte avbeställn. på varor som är skickade. Alla produkter har endast instrukt. på engelska. Till Norge, Danmark och Finland tillkom. dessutom en extra avg. på 45 kr och tulldekl.avg.

❑ Jag beställer för mer än 750 kr och jag får då ett extra spel utan extra kostnad. Värde mellan 149 kr och 399 kr. Beställ för mer än 1500 kr och du får två extra spel, osv. Välj bland nedanstående alternativ. Jag väljer:

- ❑ BANSHEE A1200 (otroligt bra skjutaspel)
- ❑ BANSHEE CD32 (otroligt bra skjutaspel)
- ❑ BATTLETOADS CD32
- ❑ BURNING RUBBER A1200
- ❑ BURNTIME (bra strategi)
- ❑ CHAOS ENGINE
- ❑ CRYSTAL DRAGON (enormt bra rollspel)
- ❑ DENNIS A1200
- ❑ DOJO DAN
- ❑ GRAPHIC WORKSHOP (ej 1200)
- ❑ HARLEQUIN (ej 1200)
- ❑ HELLRAISER (ej 1200)
- ❑ MERCENARY 3 (ej 1200)
- ❑ OUT TO LUNCH A1200
- ❑ PINBALL FANTASIES
- ❑ PLAN 9 FROM OUTER SPACE (äventyrsspel)
- ❑ PREMIER MANAGER 1
- ❑ PUSHOVER
- ❑ ROCKET RANGER (ej 1200)
- ❑ SIERRA SOCCER (mycket bra fotbollsspel. Betyg 87% i CU Amiga)
- ❑ SINK OR SWIM
- ❑ SPOILS OF WAR
- ❑ STARGOOSE (ej 1200)
- ❑ SUPER METHANE BROS
- ❑ ZOOL 1 A1200
- ❑ ZYCONIX (ej 1200)

C.B.I. Computer Boss International
Box 503 631 06 ESKILSTUNA



016-131020

Tillbaka till rötterna

SPELFRONTEN

Minns du Atari 2600? Den i datorsammanhang numera antika maskinen var en underbar tingest. RAM-minnet var på 128 byte och ROM-minnet på fyra kilobyte. Jämfört med dagens muskelmaskiner var grafiken urusel och liknade mest kubistiska tolkningar av det som verkligen hände i TV-rutan. Dessutom var det en stor och otymplig låda, med ett utseende som endast en galen TV-spelsdesigner kan älska. Ändå erövrade denna plastlåda världen. För den gjorde en sak som ingen annan plastlåda gjort tidigare: den tillverkade magi. Förhäxad lät jag mig ledas in i de underbara världar som maskinen trollade fram åt mig.

Idag, 15 år senare, finns dessa världar fortfarande kvar. Skillnaden är att de nu återges med högupplösande grafik och i stereoljud med CD-kvalitet. Men magin är borta, och vi gamers längtar tillbaka till svunna tider.

Så nu satsar spelföretagen på digitala nostalgitrippar, för att om möjligt återskapa denna magi. Return of Lode Runner, Microsoft Arcade och Infocom Treasure Chest är bara några exempel på retronycker. Senast i raden är Activision, som ger ut en CD-skiva med 15 titlar från datorspelens forntid – alla i originalversion.

Detta är ett välbehövligt sökande efter rötterna i spelbranschen. Se nu bara till att ge oss spel som kombinerar gamla tiders spelbarhet med den nya tekniken!

Daniel Törnqvist

Gammal film blir nytt spel



Top Gun gör nu comeback som datorspel, baserat på den kända filmen med Tom Cruise i huvudrollen.

En flygsimulator kommer att utvecklas baserad på filmen Top Gun, med Tom Cruise i huvudrollen. Spelet kommer att följa filmens handling och ta med spelaren på alla de flygstrider som utspelades i filmen samt en rad nya. Det är programhuset Microprose som kommer att släppa flygsimulatorn till PC och Amiga. Lanseringsdatum är ännu inte bestämt.

Wayne Gretzky i nytt hockeyspel

Världens mest kände hockeyspelare Wayne Gretzky figurerar nu i ytterligare ett hockeyspel. Både strateger och rena målgörare kan se fram emot denna titel då du har möjlighet att välja vilket du vill göra.

"Wayne Gretzky NHLPHA All Stars -96" innehåller 26 nordamerikanska lag, sex internationella lag och alla favoritlag med statistik på över 600 proffsspelare. Du kan träna eller hoppa rakt in i turneringen.

I CD-versionen får du de exakta rörelserna som Wayne Gretzky har när du skjuter på mål. Detta är möjligt efter att programtillverkaren har utnyttjat den senaste tekniken med kameror och ljuskällor kopplade på hockeykungen Gretzky.



Dags för ett nytt hockeyspel till PC. Det återstår att se om det tål en jämförelse med NHL '95, som är det bästa hockeyspel marknaden har att erbjuda idag.

Tryck gasen i botten

Grafiken i bilspelet Rollcage kommer att bli mycket genomarbetad med texturemappad gouraudshading och snabb skärmuppdatering.

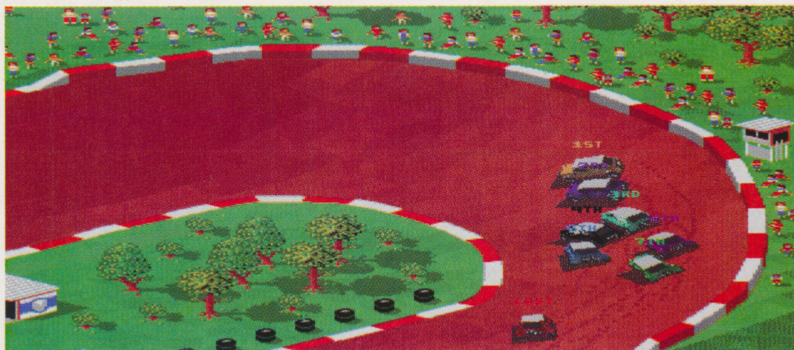
Spelet innehåller tio olika bilar, var och en med speciella egenskaper. Det finns 20 olika banor som utspelar sig i en rad olika terränger.

Varje tävling har sex deltagare och de som inte styrs av mänskliga förare blir datorstyrda. Man kan spela upp till sex deltagare samtidigt över nätverk. Datorbilarna besitter även artificiell intelligens, så om du försöker preja en datorbil så kan du räkna med att han kommer att försöka hämnas.

Rollcage släpps till PC och PC CD-ROM i oktober.



Snygg och snabb texturemappad grafik utlovas i Rollcage.



Upp till fyra personer kan tävla samtidigt i Skidmarks 2.

Sladda runt i nytt bilspel

Programhuset Acid är i slutskedet av produktionen av sitt nya spel Skidmarks 2. Spelet baserar sig till stor del på sin föregångare, men innehåller fler olika biltyper. Man kan även spela upp till fyra personer samtidigt på de 24 olika banorna (tolv nya förutom de tolv gamla). Även kommunikationsfunktionerna har förbättrats för spel över modem.

Spelet kommer till Amiga och beräknas lanseras i april.

Terror från djupet

Spelet X-Com: Terror from the deep utspelar sig en bit in i framtiden. I föregångsspelet UFO: Enemy unknown besegrade människorna de utomjordiska trupperna efter intensiva strider. Människorna vann första slaget men kriget är inte över. Utomjordingarna slår tillbaka genom att återuppväcka urgamla undervattenstrupper. Nu måste spelaren återigen föra befälet över de mänskliga trupperna, men den här gången utspelar sig striderna under vattnet. Precis som sin föregångare handlar det om ett strategibaserat spel där man på ett lämpligt sätt måste tillfångata utomjordingar, undersöka och utveckla ny och effektivare teknologi.

X-Com: Terror from the deep kommer till Amiga och PC under våren.



I uppföljaren till UFO kommer utomjordingarna inte från rymden, utan från havets botten.

Indianförbannelser i skräckäventyr



Kalla kårar utlovas i skräckäventyret Silverload, som riktar sig till en vuxen publik.

Silverload är ett äventyrsspel som utspelar sig i den lilla amerikanska staden Silverload. Staden ligger på gammal indiansk mark som det vilar en förbannelse över efter en massaker mot indianerna. De få människor som sökt sig till staden har aldrig återfunnits. Spelet vänder sig främst till vuxna med tanke på de bilder som visas i spelet. Det här skräckfyllda äventyret kommer till PC och beräknas lanseras i april.

Typisk spelare

Nu vet vi hur den typiska datorspelaren ser ut. Och glöm myten om spelsugna 14-åringar. Den typiska datorspelsköparen är en man, 31 år och höginkomsttagare. 90 procent av spelköparna är män. Kvinnor svarar bara för tio procent av spelköpen.

Källa: Aftonbladet, 950310.

Förbud mot datorspel

Guvernören i den amerikanska delstaten Virginia har beordrat att alla datorspel ska raderas från datorer som tillhör myndigheterna. Även Labor Department har bestämt att alla spel ska raderas eftersom dessa bryter mot myndighetens reglemente.

Flera amerikanska företag har också infört förbud mot att spela Doom under kontorstid.

Källa: San Francisco Chronicle, 950110.

Rikspolischef får på tafsen

Rikspolischefen Björn Eriksson får nu kritik från allt fler håll för sitt utspel i DN. I en debattartikel nyligen skyllde han på datorspel som en förklaring till den ökande brottsligheten.

"Hänger han verkligen av sig AK4-an när dataspelet är över?", skrev Rikspolischefen bland annat.

Finanstidningen tyckte att Rikspolischefen, om någon, borde veta att skilja på fantasi, uppsåt och gärning.

Och tidningen Computer Sweden undrar vem som har svårast för att skilja på fantasi och verklighet, Björn Eriksson eller de ungdomar som spelar Doom?

Cyberbok blir cyberfilm

Alla älskare av cybervärldens älsklingsförfattare, William Gibson, kan snart få sitt lystmäte även på film. I höst lanseras Columbia Pictures och Tri-Star Productions filmen "Johnny Mnemonic" baserad på en Gibson-novell. I rollerna ser vi bland annat Isaac Hayes och Keanu Reaves. Givetvis kommer även ett spel på samma tema samtidigt.

Muta domare i nytt fotbollsspel

Strategispecialisterna Impressions ger sig in i sportsvängen. Spelet Ultimate Soccer Manager kommer att ha en rad nya funktioner och möjligheter. Man kan till exempel hålla på med vadslagning, presskonferenser, försöka muta domare och bygga sin arena till stadens givna samlingpunkt. Sedan gäller det ju också att lyckas med att leda sitt lag till storslagna segrar.

Ultimate Soccer Manager kommer till Amiga, A1200, PC och PC CD-ROM och beräknas släppas i slutet av april.

Pizza Tycoon:

Bygg ditt eget krogimperium

Drömmer du om att äga Pizza Hut? Nu har du chansen – åtminstone på låtsas.

Pizza Tycoon till Amiga och PC handlar nämligen om exakt det – den sköna konsten att baka pizza och driva en krog.

Det här är ett underbart roligt spel som erbjuder fantastiska utmaningar.

Pizza Tycoon från Microprose går ut på att bygga en världsomspännande restaurangkedja av pizzerior. Man börjar med ett litet grundkapital och kan öppna sin första pizzeria i New York, London, Berlin, Boston, Madrid, Paris eller Stockholm. Väl på plats gäller det att hitta ett bra läge för restaurangen, förhandla med mäklare och hyra lokal.

Sedan gäller det att komponera en bra meny av olika pizzor. Är man inte pizza-specialist följer det med en riktig receptsamling med ingredienserna till 15 olika pizzor.

Därefter ska man köpa råvarorna, utveckla nya pizzarecept, köpa möbler till restaurangen, anställa servitörer och kockar och givetvis göra reklam.

Väl igång är det ännu mer att hålla i huvudet. Har ugnen tillräcklig kapacitet? Räcker stolarna? Är servitören för slö? Råvarorna får inte ta slut! Efter en stund känner man paniken stiga inombords.

Giftiga räkor

En annan del av spelet handlar om att tillgodose efterfrågan. Vad vill kunderna egentligen ha? Pizzasmaken skiftar mellan städer, t.o.m. mellan stadsdelar. I vissa stadsdelar går Pizza Napoletana bra. I andra områden är det Quatro Stagioni som gäller. För att lista ut det måste man göra marknadsundersökningar regelbundet. Rätt som det är kommer ett hälsolarm om att räkor är supergiftiga. Vips bort med alla pizzor med räkor i, och då står du där med ditt jättelager av räkor...

Hela tiden gäller det att få inkom-



Om du vill starta din första restaurang i Stockholm får du upp den här kartan. Men ärligt talat, detta måste vara en tysk uppfattning om Stockholm geografi.

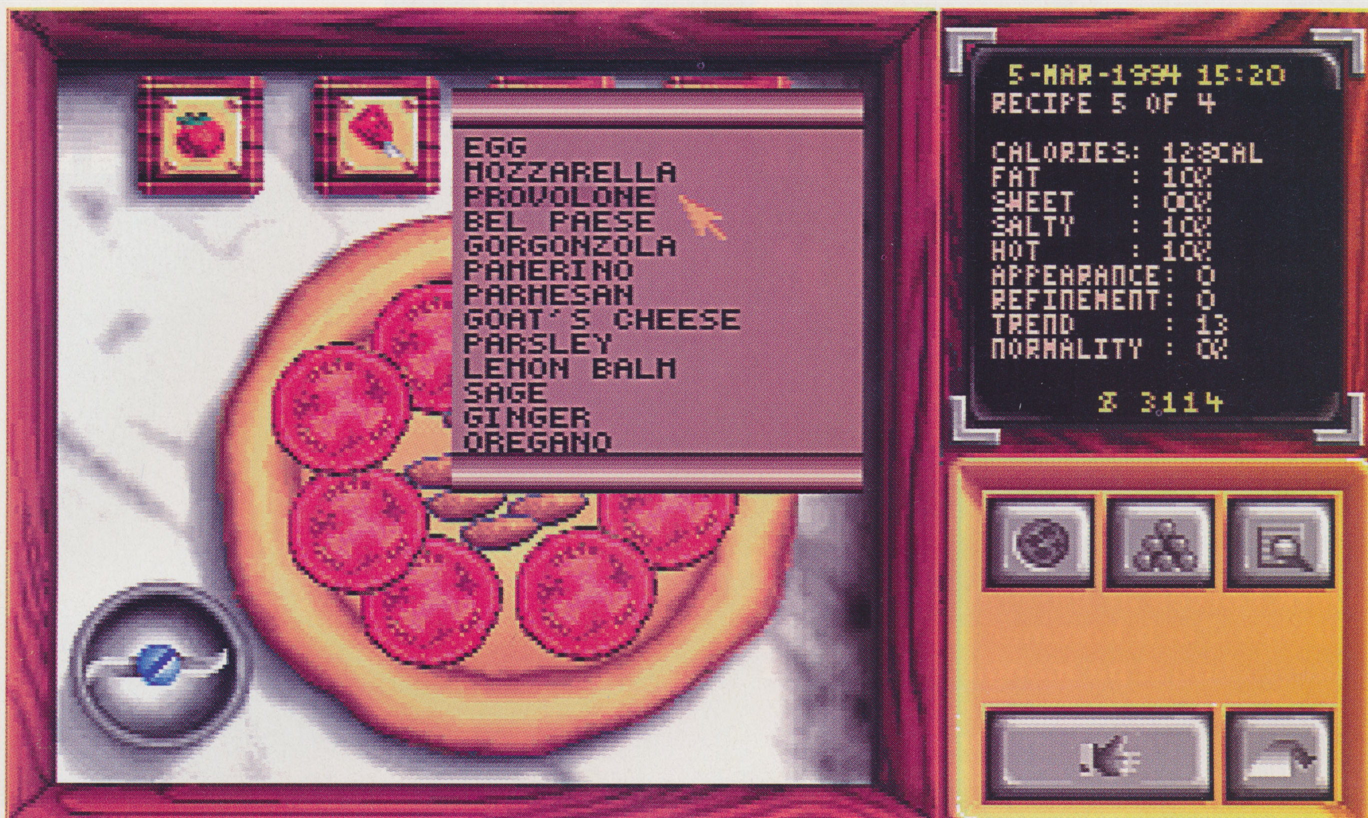




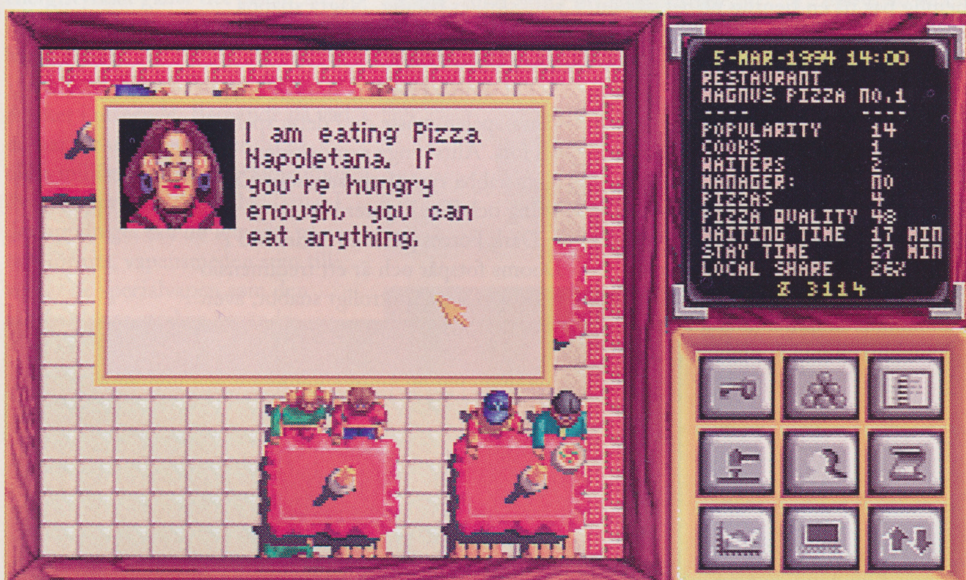
När du valt ut en lokal får du förhandla om hyran med en skum mäklare. Har vi inte sett den här killen tidigare?



Därefter kan du zooma in en stadsdel, i det här fallet Södermalm och välja lämplig lokal.



Den sköna konsten att baka pizza utgör ett väsentligt inslag i Pizza Tycoon. Du har ett 50-tal ingredienser att välja mellan. Här är din chans att baka ihop din personliga favorit och testa om den blir en succé.



Din restaurang i fågelperspektiv. Här ser du gästerna ätandes pizza för glatta livet. Genom att peka på en gäst kan du också få gästens uppfattning om maten och servicen.

ster och utgifter att balansera. Konkurser är ju inte ovanliga i restaurangbranschen.

Stinkbomber

I spelet får man också brottas med mer udda problem som maffian, ungdomsligister och mutkolvar till poliser. Blir konkurrenterna för besvärliga kan man ju alltid bomba deras restauranger med stinkbomber eller förgifta deras pizzor. I affärer är ju allt tillåtet, eller?

Går affärerna bra är det dags att utvidga och öppna fler pizzerior i andra stadsdelar, och på sikt även i andra städer. Den ökade arbetsbördan gör att du måste anställa restaurangchefer och öppna centrallager för råvaror.

Spelets grafik är relativt enkel men tydlig. Pizza Tycoon tillhör definitivt ett av de mest udda spel jag stött på i genren affärssimulatorer.

Att Microprose står bakom spelet ska man dock inte låta sig luras av. Pizza Tycoon är i själva verket gjort av ett litet tyskt bolag. Detta tyska inslag lyser igenom. Kartan över Stockholm har definitivt inga likheter med verkligheten. Totalt sett är Pizza Tycoon ett både roligt och annorlunda spel som man inte tröttnar på i första taget. Jag kan varmt rekommendera det, även om du inte tycker om pizza.

Christer Rindeblad

Pizza Tycoon

Tillverkare: Microprose
Rec. ex. från: Wendros
Testat på: PC 386 SX med 8 Mb
Pris: 549 kr
Hårdvarukrav PC: PC 386 SX 25 MHz, hårddisk, 4 Mb RAM-minne, VGA grafikkort, mus, MS DOS 5.0, Soundblaster ljudkort.
Hårdvarukrav Amiga: A500

4

Dark Forces

En höjdare i galaxen långt där borta

Välkommen till Dark Forces.
LucasArts har lyckats ännu en gång. Dark Forces är baserat på Star Wars-filmerna, och kommer säkert att hamna högst på många av världens topplistor.
Det här spelet kan bara få ett omdöme: OTROLIGT BRA.

Alla som sett Stjärnornas Krig-trilogin känner igen handlingen i spelet. Herren över den ”mörka kraften” driver sitt imperium med järnhand. Hans högra hand, Darth Vader har fått till uppgift att förinta den goda sidan i universum. Det är här du kommer in i handlingen.

I Dark Forces kastas du in i actionfyllda scener på en gång. Uppdraget är inte enkelt. Du befinner dig på en hemlig bas på en fientlig planet där du måste hitta Darth Vaders framtidsplaner för Dödsstjärnan.

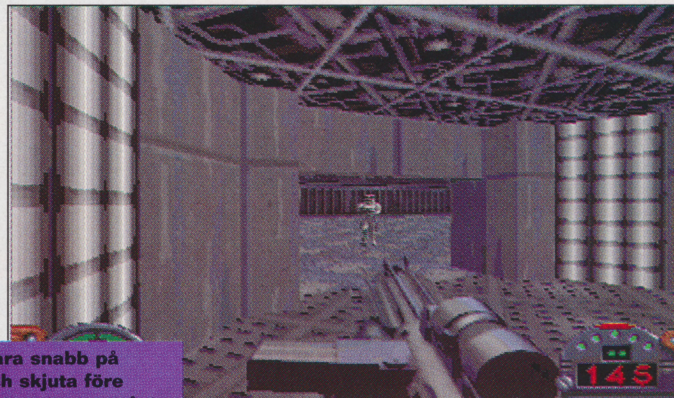
I Dooms fotspår

Det här är upptakten till Dark Forces. I inledningen gäller det att, med en hiss, ta sig ner till bottenvåningen av basen. Du håller så hårt i lasergeväret att fingrarna blir vita. Efter ett par steg ser du två soldater på en platå som skriker till dig. Några snabba laserskott får dem att kastas bakåt, helt livlösa.

Till skillnad från de tidigare Star Wars-spelen måste du i detta spel gå till fots. Alltså inga rymdstrider i blixtsnabba rymdfarkoster som i X-Wing och Tie Fighter.

Dark Forces går med andra ord i Dooms fotspår och är ett tredimensionellt spel som är otroligt snabbt, även





Det är viktigt att vara snabb på avtryckarfingret och skjuta före fienderna, samtidigt som man måste snåla med ammunitionen. Blir man träffad av fiendens laservapen flimrar skärmen i en läskigt grön färg.





på de långsammare datorerna.

Mellan de olika uppdragen spelas det upp en animerad film med tal och ljud som för dig vidare i spelet. De som spelat Doom känner igen gränssnittet. Du väljer vapen med samma knappar och styr din figur på samma sätt som i Doom. Men till skillnad mot Doom kan du böja dig ner, spränga väggar och på så vis ta genvägar.

Kraftfullt artilleri

I Dark Forces har du två instrument i nedre delen av skärmen på varsin sida. På den ena kan du utläsa hur mycket energi du har, vilket är drivmedlet till ditt lasergevär. Du kan även se hur mycket batteristyrka du har. Med hjälp av strömmen från batteriet kan du driva din pannlampa, en mycket viktig del av din utrustning.

Under spelets gång kan du hitta andra typer av vapen som är både kraftfullare och skjuter snabbare än det vapen du har från början. Nackdelen är att dessa vapen oftast drar mycket mer energi. För att öka energistyrkan gäller det därför att hitta speciella kapslar som ligger lite här och där.

Banorna i Dark Forces skiftar mycket i utseende. Beroende på vad du har för uppdrag stöter du på olika miljöer. Redan vid tredje uppdraget upptäcker du skillnaderna. I det uppdraget ska du leta rätt på, och förinta, vapensmeden som tillverkar de specialvapen som den mörka sidans styrkor använder sig av.

Vägen till vapensmedens bostad är invecklad. Du får ta dig fram i massor av vattenleder, där det rätt som det är dyker upp bläckfiskliknande djur.

Det finns två typer av kartor att granska, den ena får du upp i synfältet medan du styr din figur. Den andra kartan visas på en egen bild där du kan zooma och vrida precis som du vill.

Två detaljer som gör spelet mer händelserikt är att du kan både hoppa och ducka. På så sätt kan du ta dig upp på platåer och ducka för skott.

Ett gott råd

Vi kan bara ge ett råd: Köp Dark Forces, ta på dig hörlurarna, släck ner i rummet och starta spelet. Försök att hitta de hemliga rummen och prova fuskkoderna DMZ erbjuder.

Pierre Hellblom

Användbara koder

Skriv följande i spelet:

- Nivå 1 - **NTHF** vem vet?
- Nivå 2 - **POGO** ger maximalt med vapen
- Nivå 3 - **RANDY** vem vet?

Dark Forces

Tillverkare: Lucas Arts
Rec. ex. från: IQ Media
Testat på: 486 DX/2 66 Mhz, 16 Mb RAM, 4x CD-ROM.
Pris: 799 kr
Hårdvarukrav: Dos 5.0 eller högre. 386 DX-33, 8 Mb RAM, 256-färgers VGA.
Sammanfattning: Ett mycket välgjort spel som tyvärr saknar nätverksstöd. Det är grymt svårt, men ändå en garanterad hit som ger massor av underhållning för pengarna.

5



Rädda Jorunes människor med magi och högteknologi .

Alien Logic

Alien Logic är en datorversion av det traditionella rollspelet Skyrealms of Jorune. Här spelar du en smått ofrivillig äventyrare som försöker rädda människorna på planeten Jorune från deras fiende Red Shantha. För att lyckas måste du lära dig mer om den magiska kraften Isho.

Alien Logic erbjuder en trevlig blandning av magi och teknologi. Problemen är på en lagom svår nivå. Däremot är intrigen och historien i spelet lite underutvecklade.

Ove Kaufeldt

Alien Logic

Tillverkare: Mindscape
Testat på: PC CD-ROM, PC
Pris: 429 kr
Hårdvarukrav: 386 33MHz, 4 Mb RAM, DOS 5.0, VGA Grafik, Mus.
Rec.ex. från: IQ Media

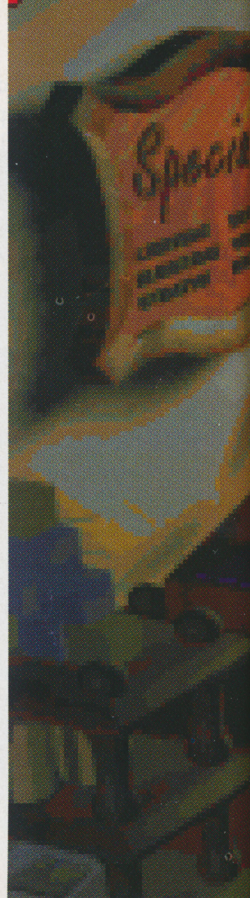
3



Super-rymdskurken, Darth Vader, som alla känner igen från Star Wars-filmerna är med även i Dark Forces. Här går han som vanligt runt och väser och är allmänt elak.

Bureau 13
Demoniska riter





En före detta byråagent vid namn Withers har uppenbarligen blivit galen och försökt mörda polischefen i Stratusburg, en amerikansk småstad. Byrå 13 som är den hemliga amerikanska myndighet vars uppgift är att neutralisera övernaturliga hot och ockulta sekter, har nu fått i uppdrag att söka upp denne Withers.

Spelet börjar som en deckarhistoria, men blir så småningom en otäck härva av ockultism och demoniska riter. Historien bjuder på några överraskande vändningar, men att förtälja dem här vore att förstöra nöjet för framtida spelare av Bureau 13. Ditt uppdrag är att ledsaga två av byråns agenter och lösa de problem de ställs inför under spelets gång. Du har sex agenter att välja mellan, alla med olika egenskaper och kompetensområden som kan vara till fördel eller nackdel. De problem du ställs inför kan lösas på olika sätt, beroende på vilken agent du har valt. Det gör att du kan spela igenom äventyret flera gånger och försöka lösa alla problem med dom olika agenterna.

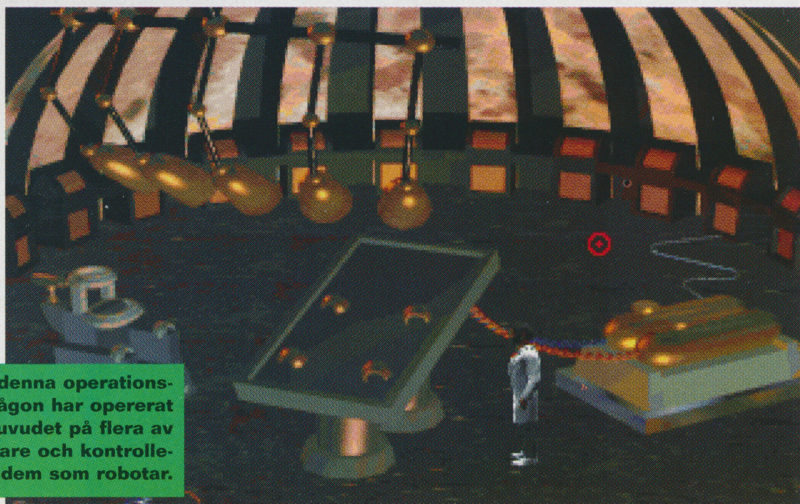
Problemen du stöter på i spelet kräver en hel del kreativitet, men de är inte ologiska vilket är en mycket bra detalj i Bureau 13. Trevligt är också att de flesta problem löses bäst med list. Du måste dock tillgripa våld vid ett par tillfällen, eftersom det är svårt att resonera med demoner.

Högtalartal

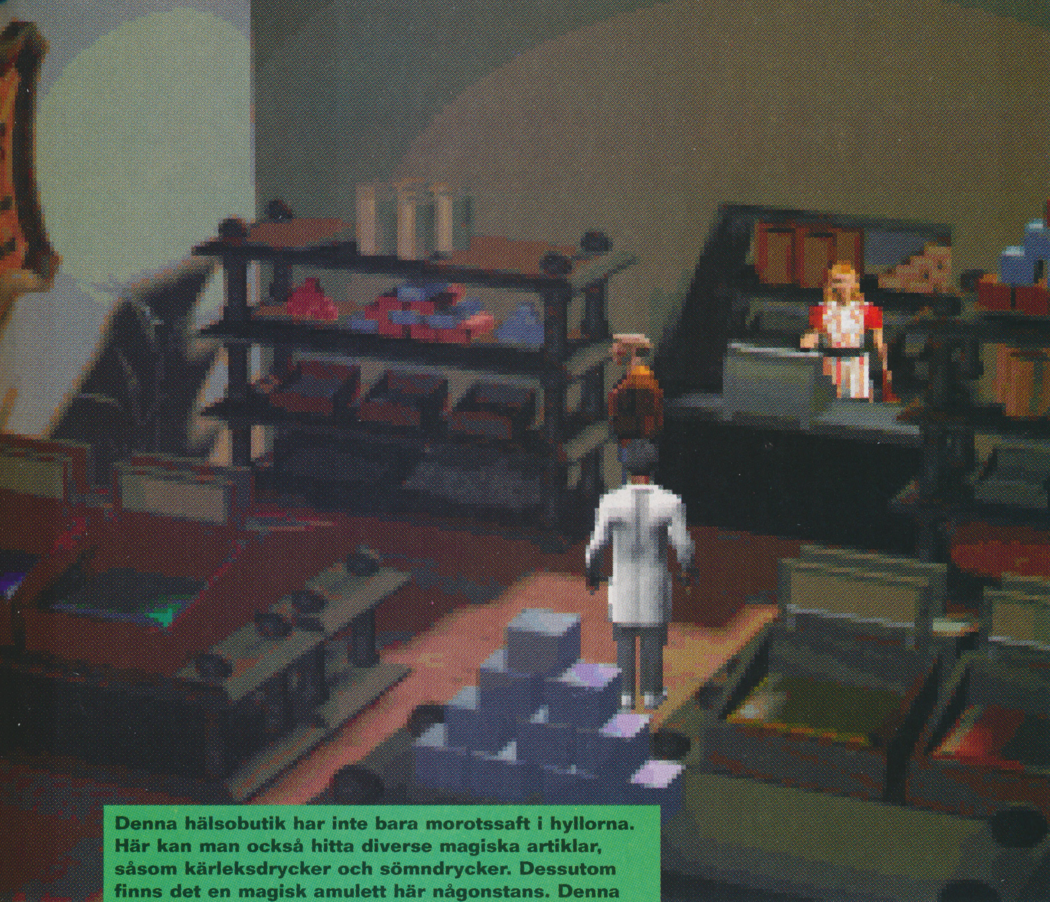
Allt tal i spelet strömmar ut ur högtalaren, så du behöver inte läsa en enda textrad vilket kan bli långtråkigt. Dialogen mellan karaktärerna är mycket bra, både vad gäller ljudkvaliteten och skådespelarinsatserna. Exempelvis talar den irländske prästen med bred irländsk dialekt och vampy-



Så småningom hittar man Withers övergivna tjänstebil. I bilen finns en mycket praktisk databas där man kan söka på suspekta personers namn och få fram nyttig information.



När man hittar till denna operationssal inser man att någon har opererat in mikrochips i huvudet på flera av Stratusburgs invånare och kontrollerar dem som robotar.



Denna hälsobutik har inte bara morotssaft i hyllorna. Här kan man också hitta diverse magiska artiklar, såsom kärleksdrycker och sömndrycker. Dessutom finns det en magisk amulett här någonstans. Denna amulett krävs för att komma i kontakt med en person som är viktig för spelets utveckling.

Bureau 13

Tillverkare: GameTek
Rec. ex. från: Wendros
Testat på: PC 486 dx33 CD
Pris: 499 kr
Hårdvarukrav: 386 dx33, DOS 5, 2 Mb RAM, VGA, CD-läsare.

Bureau 13 är ett rollspelsinspirerat äventyrsspel som bjuder på en spännande historia med ockulta inslag. Lagom svåra problem och bra dialog gör Bureau 13 till ett riktigt lyckat spel. Dessutom är livslängden på spelet förhållandevis lång, tack vare de många karaktärerna och de alternativa lösningarna.

4

ren talar precis så som brittiska överklassvampyrer förväntas tala.

Dessutom förekommer det en hel del komiska poänger i snacket, vilket bidrar till ett trevligt helhetsintryck.

Duglig grafik

Grafiken är knappast överdådig, men den är tydlig och fyller sin funktion. Emellanåt bjuds man på animerade mellansekvenser som är mycket välgjorda och bidrar till att höja stämningen. Och du som sitter ensam och spelar sent på nätterna riskerar att hoppa högt i stolen när dessa mellansekvenser plötsligt spelas upp på skärmen. I kombination med den stämningsfulla musiken är det mycket effektfullt.

Full fart

Jag gillar Bureau 13. Det enkla spelsättet gör att du snabbt kommer igång, och snart är du involverad i den spännande historien. Tempot är högt och problemen är precis så svåra att man känner sig utmanad och inte frustrerad.

Det är svårt att slita sig ifrån spelet vilket torde vara ett gott betyg på en kräsen spelare som jag.

Sammanfattningsvis kan man säga att Bureau 13 är ett rollspelsinspirerat äventyrsspel som bjuder på en spännande historia med ockulta inslag. Lagom svåra problem och bra dialog gör Bureau 13 till ett riktigt lyckat spel, särskilt om man gillar deckarhistorier med dragning åt det övernaturliga. Dessutom är livslängden på spelet förhållandevis lång, tack vare de många karaktärerna och de alternativa lösningarna.

Daniel Törnqvist

Menzoberranzan



Menzoberranzan är ett spel som utspelar sig i fantasyvärlden Forgotten Realms.

Spelet tar med spelaren på ett intrigfyllt äventyr i underjorden. När man tagit sig ner i underjorden gäller det att hitta den befolkning som kidnappats och rädda dem upp till jordytan igen.

Menzoberranzan är ett mycket bra äventyrsspel. Visserligen är det inledningsvis lite för mycket slagsmål och för lite intrig. Men det blir dock bättre en bit in i spelet.

Det kan också nämnas att spelet baserar sig på boken The Legacy

Ove Kaufeldt

Menzoberranzan

Tillverkare: Psygnosis
Testat på: PC 486 dx33 CD
Pris: 599 kr
Hårdvarukrav: A1200, Kickstart 3.0, 12 megabyte RAM, 27 megabyte Hårddisk, Super AGA, Amiga Blaster 1.3, CD-läsare.

4

Konsten att spela fast man har OS/2

Har du OS/2 i din PC – räkna med trubbel om du ska spela. För många spel krävs det en mängd specialinställningar av OS/2 för att de ska fungera.

Problemet är att nästan inga spel är gjorda för OS/2. DMZ visar hur du löser problemen och spelar under OS/2!

Den som har operativsystemet OS/2 känner till vilka problem man kan stöta på när det gäller att starta spel. Vi ska i denna avdelning hjälpa er att få i gång spelen under OS/2. I första hand bör du läsa igenom textfilen README som ligger i ditt OS/2-bibliotek. Där får du information om program som är till DOS och Windows.

Om du inte hittar det spel du behöver hjälp med i listan nedan kan du pröva med följande inställningar för att bättre lyckas med att installera och starta spel:

DOS_BACKGROUND_EXECUTION: OFF – förhindrar att spelet fortsätter när du växlar till ett annat fönster, sparar dessutom processorkraft till det fönster du har växlat till.
DOS_HIGH: ON – ger mer minne till spel som kräver det.
DOS_RMSIZE: 640
DPMI_MEMORY_LIMIT: 0 – de flesta spel utnyttjar inte denna typ av minne.
EMS_MEMORY_LIMIT: 1024 – de flesta spel som använder mer än 640 KB minna använder sig av EMS minne.
HW_ROM_TO_ROM: ON – kopierar ROM BIOS till RAM vilket kan förbättra prestanda i spel.
HW_TIMER: ON – speciellt viktigt för dem som har ljudkort.
IDLE_SECONDS: 10
IDLE_SENSITIVITY: 100 – mycket viktigt
KBD_ALTHOME_BYPASS: ON
VIDEO_FASTPASTE: ON – kan hjälpa
VIDEO_RETRACE_EMULATION: OFF
VIDEO_ROM_EMULATION: OFF
XMS_MEMORY_LIMIT: 64 – behövs för att ställa in DOS=HIGH. Om ett spel stöder XMS-minne bör du öka värdet.

För att få bästa prestanda i spel så ska du stänga alla fönster och applikationer i OS/2. Andra program och fönster tar upp onödig processorkraft.

Ljudkort: Om du har eller ska installera Sound Blaster-ljudkort bör du tänka på följande:

Om ljudkortets standardinställning är IRQ 7 bör du ändra det till IRQ 5. Detta eftersom LPT:1 (parallellporten) använder sig av den adressen.

Spel under OS/2:

Aces of the Pacific: fungerar bra, det finns en patch som gör att skärmuppdateringarna ska bli snabbare
Alone in the Dark: fungerar bra, se till att du har ställt in följande:
DOS_UMB och HW_NOSOUND på OFF samt HW_TIMER på ON för att få bästa ljudkvalitet.
A-10 Tank Killer: fungerar bra.
A-Train: fungerar endast om du kör i monokromt läge utan ljud.
Battle Chess: fungerar bra.
Blake Stone: Fungerar bra, använd /noxms inställning.
Castle of Wolfenstein 3D: det här spelet kan vara mycket knepigt att köra under OS/2. Växla inte mellan några fönster medan spelet är i gång. Om du gör det klarar inte spelet att återställa skärmen rätt. I shareware-versionen fungerar spelet dåligt. Om spelet inte startar på grund av en konflikt med LPT:2-porten kan du starta spelet med switchen /noss.
Commanche Maximum Overkill: Det här spelet försöker gå in i skyddat läge med hjälp av en VCPI-standard. På grund av det fungerar inte spelet.
Håll ögonen öppna efter en patch som kan finnas för att komma förbi detta problem.
Day of the Tentacle: fungerar bra.
Dracula Unleashed: fungerar inte på grund av att spelet använder sig av en otillåten minneshantering.
Dune II: fungerar bra.
Falcon 3.0: kan fungera men problem uppstår med ljudet.
Frontier Elite II: fungerar bra.
Iron Helix CD-ROM: fungerar bra.
Mechwar 1.12 Shareware: fungerar bra, men måste köras i fullskärmsläge.
NHL Hockey: fungera bra, dock inte det digitala ljudet.
Return to Zork: Det här spelet rekommenderas inte att köras under OS/2 av programtillverkaren. Men du kan pröva med följande inställningar.
DPMI_MEMORY_LIMIT: 0
HW_TIMER: ON
IDLE_SECONDS: 0
IDLE_SENSITIVITY: 75
INT_DURING_IO: ON
VIDEO_RETRACE_EMULATION: OFF
XMS_MEMORY_LIMIT: 4096
Spear of Destiny: fungerar bra. Se till att du har inställningen VERTICAL_RETRACE_EMULATION: OFF annars hänger sig hela spelet.

Om ni har problem med ett spel eller bara har frågor rörande spel under OS/2 skriv till DMZ på följande adress: DMZ, box 12547, 102 29 Stockholm. Märk kuvertet "OS/2-spel"

workshop

Vägvisaren

Är du vilse i tillvaron? Har du fastnat i en återvändsgränd, är alla dörrar stängda? Har kompassen fått fnatt? Är det ett äventyrsspel eller ett rollspel du har problem med?
Då är det dags att vända dig till den vise Vägvisaren och få tröst, hjälp och ledning. Skriv till **DMZ, Box 12547, 102 29 Stockholm**. Märk kuvertet **"Vägvisaren"**. (Detta är det enda sätt du kan få svar på. Tyvärr kan vi inte svara på privata brev eller telefonsamtal.)



Labyrinth of Time

OPERATION STEALTH

• Jag har blivit tillfångatagen och satt i en bur ovanför en damm med pirayor. Hur tar jag mig ner härifrån?

Du kanske inte visste det tidigare, men du bär omkring på en hel massa specialutrustning. Börja med att ta fram din reservoarpenna – den innehåller syra, använd den på burens lås för att öppna det. Använd därefter din armbandsklocka på den vänstra och högra väggen så skjuts det ut stållinor som låter dig klättra ut ur buren.

LEGEND OF KYRANDIA

• Hur ska jag få tillbaka bägaren av "Pipsqueak"?

Du måste blanda till en trolldryck som gör att du blir liten och kan komma in genom dörren i trädet. Väl inne hos Pipsqueak erbjuder du honom ett mumsigt ruttet äpple. så släpper han ifrån sig bägaren – när du går ut hittar du den stående på marken.

• Vilka ingredienser behövs till trolldrycken som gör mig liten?

Du måste börja med att blanda till en röd och en blå dryck i Zanthias gryta. En blå dryck får du om du lägger i ett blåbär och en safir i grytan, den röda kräver en ros och en rubin (blanda till två flaskor med röd dryck). Gå sedan ner genom hålet under Zanthias matta och sök upp platsen med två stora kristaller. Sätt den röda blandningen i ena kristallen och den blå i den andra, så får du en violett trolldryck.

• Vilka prylar behöver man på den mörka ön?

Tre saker: nyckeln till slottet, en "Lavender Rose" samt den kungliga kalken. När du kommit till ön, gå till din mammas grav och lägg rosen på den – nu aktiveras den sista stenen i ditt smycke, alltså den röda (som gör dig osynlig).

• Jag har hittat nyckeln som fanns i labyrinten bakom biblioteket i slottet. Men var finns den andra nyckeln någonstans?

Den finns i ett kassaskåp i ett rum på övervåningen av slottet. Kassaskåpet öppnar du genom att spela DO FA MI RE på xylofonen (eller grön, vit, guld, blå).

LABYRINTH OF TIME

• Vilken är koden till ståldörren i rummet mittemot toaletten?

Innan du kan öppna ståldörren måste du ha gjort två saker. Du måste dels ha tryckt en tidning i tryckpressen i Revolver Springs, med hjälp av pappersrullen i städskåpet, dels ha hämtat professorns gamla turskjorta från Ziggurat-pyramiden. Skjortan lägger du i tvättnedkastet i hotellkorridoren och tidningen på brickan i rummet bakom det med ståldörren. Öppna nu professorns dagbok, så upptäcker du att det har kommit till ett par nya kapitel i boken. I ett av de sista nämns professorns kollega, som fyller 40 just denna dag. Ta datumet för hans födelsedag och dra bort 40 år, så får du koden till ståldörren.

INDY IV – THE FATE OF ATLANTIS (team)

• Jag har tagit guldboxen som finns i Knossos-labyrinterna – vad ska jag göra nu?

Det är väl lämpligt om du försöker komma ut. Gå tillbaka ner till Sophia och övertala henne att krypa igenom hålet ovanför gallergrinden. När hon öppnat grinden, gå igenom den och vidare tills du kommer till ett vattenfall. I något av rummen finns en hemlig ingång som du kan upptäcka med hjälp av orichalcumdetektorn, alltså fisken som hänger i ett snöre. För att den ska fungera måste du först se till att alla orichalcumkulor du bär på ligger instängda i guldlådan.

• Jag har kommit till en stor "hulking machine" i Atlantis innersta. Jag fattar att jag ska stoppa spakar i hålen, men har bara hittat två. Var finns den tredje, och hur startar man maskinen?

Du behöver faktiskt bara två spakar för att köra maskinen. Om du tittar på golvet bredvid maskinen, så hittar du ett diagram om hur man kör maskinen framåt, och på en av väggarna ute i den runda korridoren visas ett schema över hur man svänger maskinen. Börja med att köra maskinen framåt, och sväng sedan när du kommit ut i korridoren. Precis som alla andra maskiner i Atlantis räcker det med en liten orichalcumkula för att starta den.


The Legend of Kyrandia

Trött på beskäftiga monster, larviga problem och ilskna demoner som skjuter efter dig? Längtar du efter bössan som gör den envisaste slutbossen beskedlig som ett lamm? Vill du ha mer poäng eller ammo? Då har du kommit till rätt sida. Har du själv något fusk är du välkommen att skicka in det till **DMZ, Box 12547, 102 29 Stockholm**. Märk kuvertet **"Genvägen"**.

Genvägen



Chaos Engine

HEIMDALL 2 (AMIGA)

För att bli odödlig och därigenom kunna härja obehindrat i detta vikingaspel kan du pröva att mixa ihop runorna "Cen" och "Peroth". Om du dör när du borde göra det har du gjort fel.

Robert Langholz, Matfor

EPIC PINBALL 1, 2, 3 samt SILVERBALL (PC)

Under spelets gång kan du trycka ESC och sedan J (i stället för Y eller N). Nu ska du kunna flytta runt kulan med hjälp av piltangenterna, vilket bör göra spelet aningen lättare. På detta sätt kan du fuska dig till ett fint highscore, men du får inga vanliga bonuspoäng när du använder fusket.

Ett annat fusk som fungerar i Epic pinball 3 och möjligtvis även de tidigare versionerna är att du kan trycka på F1 vid optionsskärmen, där du väljer antal kulor etc. Detta ger dig 6 kulor.

Björn Ståhl, Värmdö

JUNGLE STRIKE (AMIGA)

Sub hunt:	RNCDYKBX6GC
Training Ground:	9V6FBTL6CD9
Night Strike:	XT6CR9WNMCZ
Puloso City:	VNMJ3746JKN
Snow Fortress:	WSZKWPZF9TR
River Raid:	TMDTPFK3BVY
Mountains:	XRV624VNMCG
Return Home:	N4SP3X7NLMS

Erik Rudling, Heberg

TIE FIGHTER (PC)

Slåss man mot rebeller hela dagarna kan det vara en bra idé att göra sig odödlig ibland. När spelet har startat kan du trycka på ESC och gå ned till stället där det står "Player's spacecraft is:" med ordet "vulnerable" under. Om du nu trycker på ENTER kommer det ändras till "invulnerable" vilket innebär att du är omöjlig att ha ihjäl. Grattis!

Tommy & Björn i Kungsängen

CHAOS ENGINE (AMIGA)

Här är först en kod för att få mycket pengar: 8m4bkhjhvcc9. Pröva den. Här kommer dessutom nivåkoderna.

EN SPELARE

2 – The Maze	whx5cd#16zfn
3 – The Pits	dtph9nc1phb
4 – The Sewer	zlnq7k58s6sr

TVÅ SPELARE

2 – The Maze	fjz918y623d
3 – The Pits	szd5cdzopzg
4 – The Sewer	16715mwfbz02

Mikael Wiklund, Kumla

DEATHMASK (AMIGA)

En komplett nivåkodslista till denna doom-klon skulle inte sitta fel, eller hur?

2. Engine Room	52385
3. Genetics Lab	22428
4. Briefing Room	84843
5. Storage Room	22087
6. Titan Nightclub	38641
7. Prison 1	06395
8. Research Room	33224
9. Penal Colony	35527
10. Office	48962
11. Weapon Room	65074
12. Transport Bay	62438
13. Security Zone 1	28283
14. Security Zone 2	85325
15. Alien Space Cruiser	10769
16. Deep Space Research	25324
17. Dilithium Refinery	43542
18. Dark Castle	62156
19. Training Ground 1	84678
20. Training Ground 2	57093
21. The Cavern	29264
22. Outpost 2 A	47446
23. The Asylum	75330
24. Dark Castle Cellar	82855
25. Sue Basement	58474
26. Alien Corr. Facility	38392
27. Cerebral Alt. Plant	55276
28. Research Room 2	68163
29. Preperation Room	75156
30. Navigation Control	70948
31. Radar Station	54334
32. Weapon Research	39814
33. Central Core	52362
34. The Last Alien Nest	73164

Torbjörn Sagen & Mikael Kling, Undersåker

RISE OF THE TRIAD (PC)

Om du vill ha en drägligare miljö i detta spel från Apogee, ska du först välja NEW GAME från huvudmenyn, och skriva "DIP-STICK" så fort spelet har börjat. Sedan kan du välja och vraka bland dessa kodord:

GOARCH	Hoppa till nästa bana
GOTO	Välj vilken bana du vill
SEEYA	Du är odödlig och har "Guds hand"!
VANILLA	Bazooka
BONES	Flame wall
BOOZE	Överförfriskad missil
HOTTIMES	Värmesökande missil
JOHNWOO	Två pistoler
BURNME	Asbestdräkt
SHOOTME	Skottsäker dräkt
LUNGDUNG	Gasmask
CHOJIN	Mycket ammunition
BADTRIP	Omedelbar fylla
RIDE	Följer missilen på vägen

Alexander Olausson, Östersund


Jungle Strike

Hej! Till den här sidan skickar du dina bästa fusk till Amiga och PC och kan därigenom vinna ett underbart spel. En av fuskinsändarna per nummer vinner nämligen ett valfritt spel att förgylla dagarna och nätterna med. Denna gång föräras Torbjörn och Mikael från Undersåker med spelet Combat Air Patrol för sina oersättliga insatser. Grattis!

Missat nå´t nummer? Än är det inte försent!

Det går att beställa en del gamla nummer av DMZ. Vill du ha en enskild artikel går den också att beställa, även från slutsålda nummer.
DMZ kostar 35 kr/nr, artiklar 15 kr/artikel, allt detta är inlklusive porto.

Gör så här: Skaffa dig en postgiroblankett. Ange vilka nummer eller artiklar du vill köpa i fältet "meddelande till betalningsmottagaren". Fyll i namn och adress. Postgironummer: 11 75 47 - 0 Betalningsmottagare: **Bröderna Lindströms Förlags AB.**

Historiskt nummer!

Nya DMZ, första numret med PC, tjockare, innehållsrikare, bättre, tyngre, roligare, häftigare och mer epokgörande än någonsin.
Missade du det har du nu en chans till att få tag i det.



1994

1 SequencerOne testat. Första delen i kommunikationsserien.
2 Test av multimediaprogrammet Scala. Skolan med Amiga på schemat.
3 Slutsålt
4 Stor översikt CD-ROM. FBI-agenter jagar barnporr i svenska BBS:er.
5 Kör Mac på Amigan. Så ringer hackers gratis.
6 Köptips för begagnade datorer. Gratisringare miste datorn.
7 Amigan på stålverket. Bildts BBS. Första delen i Assemblesrskola .
8 Slutsålt
9 Så görs Hugo. 24-bitars färg med GVP Spectrum.
10 Slutsålt
11 Slutsålt
12 Slutsålt
13 Slutsålt
14 Music X testas. DMZ:s guide till Usernet.
15 Slutsålt
16 Slutsålt
17 Slutsålt
18 Imagine 3.0 i stort test. Bok om virtual reality.
19 Bästa tipsen för Amiga-ägare. Billig och bra laserskrivare med testas.
20 Infobahn för allmänheten. Är du av det rätta programmeringsvirket?
21 Slutsålt
22 Världens största Amigamässa. Theme Park. Protracker-workshop del 1.

1995

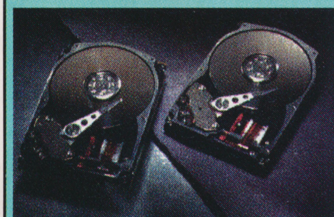
1 Slutstriden om Amiga. Sim City 2000. Ekonomiprogram till Amiga.
2 CD-special: 77 CD-skivor testade. Välj rätt CD-läsare. Alla CD32-spel.
3 Bästa fotbollsspelet någonsin. Reportage från största demopartyt.
4 Spela schack över Internet. Modem-test. BBS-test. Lemmings 3-test.
5-6 Test av färgskrivare. Flippertester. Röster från DMZ:s BBS.
7 Första numret med PC. Allt om Internet . OS/2 Warp testas.

Kontrollera noga att numret du tänker beställa inte är slutsålt!!!

28800 bps V.34-Modem

Faxmodem med V.34 (V.FC). Hastighet upp till 115200 bps med datakompression. 1 års garanti. Kablar, manual samt program ingår.





Hårddiskar Maxtor IDE-2 2 års garanti

3.5" 425MB,12ms,64kb	1595,-
3.5" 540MB,12ms,32kb	1745,-
3.5" 853MB,12ms,64kb	2395,-
3.5" 1260MB,12ms,256kb	3095,-

Hårddiskar Conner/Quantum SCSI-II/-III 1 år gar.

3.5" 365MB, 11ms, 128kb	2195,-
3.5" 540MB, 12ms, 128kb	2495,-
3.5" 730MB, 11ms, 128kb	2895,-
3.5" 1080MB, 11ms, 256kb	4995,-

Andra storlekar och märken på HD? Ring!

Acceleratorkort

A500 68020/28MHz FPU	1995,-
A1200 68030/28MHz	1595,-
A1200 68030/42MHz	2295,-
A1200 68030/50MHz	2695,-
A2000 68030/25MHz FPU SCSI-II	4595,-
A2/3/4000 68040/28MHz	7472,-
A4000 68040/40MHz Cyberstorm	9195,-
A4000 68060/50MHz Cyberstorm	11745,-

CD-ROM

SCSI-II 510kb/s 150ms	2195,-
SCSI-II 660kb/s 130ms	3395,-
Zappo Overdrive 300kb/s	2345,-
Power 300kb/s med Squirrel SCSI-II int.	2795,-

Diverse

A500/600/1200 trafo 4.5A	695,-
A1200 3.5" HD-kabel	145,-
Epson Stylus color, inkjet, 720 dpi	4995,-
PC-Task 3.0	895,-
Pagestream 3.0	2395,-
EMPLANT Basic Macintosh emulator	2995,-
EMPLANT E586dx PC-modul	1495,-

Grafik/Video/Ljud

Cybervision 64/2MB	3675,-
Cybervision 64/4MB	4635,-
Retina Z2 4MB A2000	4145,-
Genlock	1595,-
VLAB Motion MPEG Broadcast	11995,-
Graffito 24RT-digitizer	1995,-
Toccata 16bits ljudkort	3345,-
Aura 12bits sampler	995,-

Kontrollers

A500 Apollo AT-IDE	995,-
A600/1200 Squirrel SCSI-II	995,-
A2/3/4000 IDE & CD-ROM	795,-
A2/3/4000 SCSI-II	1495,-

PC-Datorer

486DX-2/80 540/4 3PCI E-IDE3	7995,-
486DX-4/100 540/4 3PCI E-IDE3	8795,-
Pentium 75MHz 540/8 4PCI	11895,-
Pentium 90MHz 540/8 4PCI	14395,-

EMPLANT Deluxe (Appletalk & SCSI) 3995,-

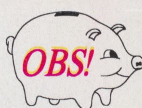
Denna annons är satt med Pagestream 3.0g.

Detta är ett litet urval ur vårt sortiment. Om det är något du letar efter så kanske vi har det ändå.

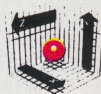
Swedware Tel: 08 - 96 50 18
Box 2022, 191 02 SOLLENTUNA

Priserna är exklusive moms. Endast frakt och postens avgifter tillkommer.

486DX4/100 VLB 8MB ram 256KB Cache 425MB E-IDE Kompl. med 14" färgskärm	13495kr
Conner 540MB E-IDE 14ms	2095kr
Conner 1275MB E-IDE 12ms	3995kr
Faxmodem 14400 inkl. fax/com prog.	1395kr
Faxmodem 28800 inkl. fax/com prog.	2250kr
MM-paket CD-ROM 2x, 16bit ljudk. högt.	2495kr
GOLDSTAR 15" 1024x768 NI Flatscreen	3995kr
GOLDSTAR 17" 1280x1024 NI Flatscreen	6995kr
Färgskrivare EPSON STYLUS 720x720	6450kr
Färgpatron till HP deskjet, flerfärg	325kr



Demo skrivare, passa på att köp en nästan ny skrivare till spar pris !!!



Dator-Stödd Teknik

Samtliga priser inkl. moms. Eventuell frakt tillkommer.

Order tel: 016 - 13 67 66

DST Dator-Stödd Teknik, Torshällavägen 7B, 633 44 Eskilstuna

ONETECH AB CD-32..........1895:-

ACEEX 14400BPS V32 .... 1495!
CD-32 + spel + Joypad .... 1895!
CD-32 spel till VÅR priser! från 99:-
FMV / CD-i Film & Musik 125.-
Amiga diskettspel = från .... 70kr st!
PC-CD spel .... Lagerrensning!
Även REA på CD-i, PC-CD mm
Ovanstående priser gäller bara ett begränsat antal köpare så först till kvarn ....

Aceex 28800Bps V34.......... Ring!
Aceex 28800Bps V34 Intern .. Ring!

BLIZZARD 1220/4 Mb...........Ring!
BLIZZARD 1230/50..............Ring!
OverDrive+ 420Mb 3695.-
OverDrive+ 730Mb............... 4695. -

Hårddiskar Övriga

Maxtor 420Mb IDE 3,5" 2095.-
Quantum 545Mb IDE 3.5" 2295.-

Hårddiskar Seagate.

720Mb 12ms IDE 3.5 ....3495.-
830Mb 12ms IDE 3,5" 3795.-
SIMM 4Mb 1695.-
OverDrive CD-ROM A1200...... 2895.-
SX-1 Paket TB + Drive + Fish ... 3595.-

Ring vårt Svarfaxmodem För Hämtning av prislistor och Information.
SvarFaxmodem: Tel 08-540 88 720

ONETECH AB
Tel 08-540 88 710 Fax 08-540 88 720

PROVA INTERNET GRATIS MED FAXMODEM FRÅN telix



När du köper ett faxmodem från Telix får du dessutom tillgång till Internet. Programvara och 5 gratis timmar från Everyday Online medföljer utan kostnad, värde ca 1.200:-.

Med Telixfaxmodem kan du också sända och ta emot fax. Telix är kompatibelt med alla grupp 3 faxmaskiner och sänder snabbare än de flesta. Du sparar både pengar och tid när du faxar med ett faxmodem. Du kan själv välja om du vill spara, skicka vidare, läsa, eller skriva ut inkomna fax. Om du vid utskrift använder en bläckstråle eller laserskrivare får du en kvalitet som motsvarar originalet.

Telix uppfyller alla standardkrav och är självklart godkänt av Telestyrelsen (T-märkt). Telix levereras i Sverige med två års garanti.

TELIX 1414 VQH.................... 999:-
Internt för PC. 14.400 bps data. 14.400 bps fax. MNP 2-5, V.32bis, V.42 och V.42bis.

TELIX 1414 VQE 1.199:-
Externt passar alla datorer. 14.400 bps data. 14.400 bps fax. MNP 2-5, V.32bis, V.42 och V.42bis.

TELIX 1428 VQH................ 1.999:-
Internt för PC. 28.800 bps data. 14.400 bps fax. MNP 2-5, V.32bis, V.42 och V.42bis. Äkta V.34!

TELIX 1428 VQE 2.199:-
Externt, passar alla datorer. 28.800 bps data. 14.400 bps fax. MNP 2-5, V.32bis, V.42 och V.42bis. Äkta V.34!

Externa modeller finns även för Macintosh. Priserna är exkl. moms.

Ring för information om närmaste återförsäljare!

Vi visar Internet på Home & Office Computing mässan i Sollentuna 28-30 april. Välkommen till vår monter 46!

med mera
DISTRIBUTION AB

Citadellsvägen 11, 211 18 Malmö. Telefon 040-30 30 05. Telefax 040-30 30 06.





Hej! Jag heter Jenny Flodén. Jag är Galleriet-direktör.

Om du gillar att göra bilder på din dator, då är det här tävlingen för dig!

Så här gör du för att vara med:

1) Gör en fin bild med din Amiga eller PC.

2) Skicka in din bild på en diskett till: DMZ, Box 125 47, 102 29 STOCKHOLM.

Märk kuvertet "GALLERIET".

Skriv också en liten textfil där du presenterar dig själv och beskriver hur du gjort bilden.

I varje nummer presenteras en eller flera vinnare. Dessa får också musmattor med sina egna bilder.



Vinnare 1:
Per Mork är 23-årig konststudent från Norge.

Han använder en Amiga 1200 med 120 megabyte hårddisk, 6 megabyte minne och ett 40 MHz turbokort.

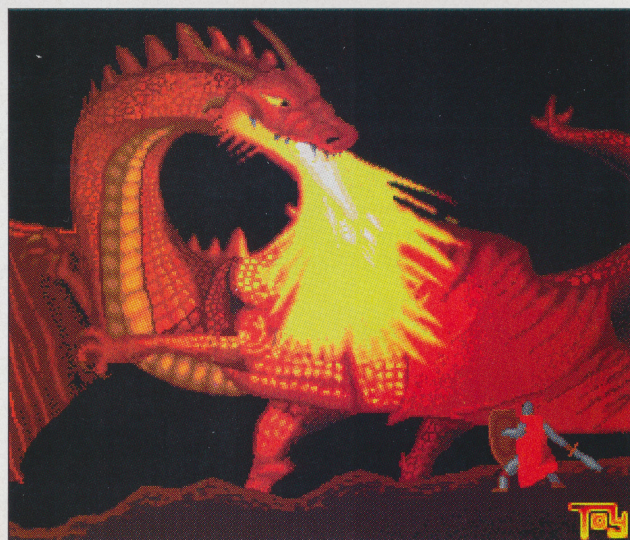
Om bilden:
Bilden är gjort i Hires-interlaced.

- Jag har använd funktionen shade rätt mycket. Det är en mycket bra funktion som jag ofta använder i mina bilder.

Vinnare 2:
Thomas Markusson är 16 år, från Bomhus i Gävle.

Han började med en Amiga 500 för fyra år sedan och är nu stolt ägare till en Amiga 1200.

Om Bilden:
- Dragon är ritad i 32 färger och jag började att rita på den när jag hade min gamla 500:a. Motivet har jag fått från en gammal datortidning. Jag började på bilden med DPaint IV. Sedan när jag köpte en 1200:a så skaffade jag Brilliance och avslutade bilden.





Vinnare 3:
Johan Wangeskog är 19 år och bor i Landvetter.

- Jag har alltid gillat datorer, speciellt datorgrafik.

Om bilden:
Bilden är gjord med 3D-STUDIO v3.0 och renderad på Pentium/60MHz med 8 megabyte minne. Bilden tog ca. en timme att rendera. Upplösningen är 640 x 480 med 16 miljoner färger.


Mikael Håkansson, snygg men saknar spänning.


Fredrik Sundqvist, något stämmer inte med proportionerna.



Michal Tymczenko, kliniskt rent. Set det ut så hos nån?

Alla förlorare:

David Lidström (Fantasilöst kollage av skärmdumpar. Vad kan man vänta av nån som fortfarande sitter med AmigaOS 1.3), Stefan Flodin (börjar bli lite tjatigt med Ninja-snubbar - öh med raytracade glasprylar också för den delen, Jennyyyyyy, det var sista gången en sån bild vinner.), Niklas Johansson (jaså, på musmattan vill du helst ha SpiderCult? Vi tycker den andra är bättre. Ingen vinst den här gången dock), Martin Malmborg (bilden på dig själv som du skickade var ballare än den du ritade. Kan nån annan skryta med att han har fångad en haj?), Joakim Ericsson (billigt knep med DMZ-logga på bilden, så lätt kan jag inte köpas). Robert Sundelin (inte alls illa, det skulle kunna bli en bra serie. Fixa en bra seriestripp och jag lovar att den dyker upp i tidningen), Patric Lagnerius (Mein Gott! Jag är så trött på pojkdrömmen om en naken tjej i solnedgången).

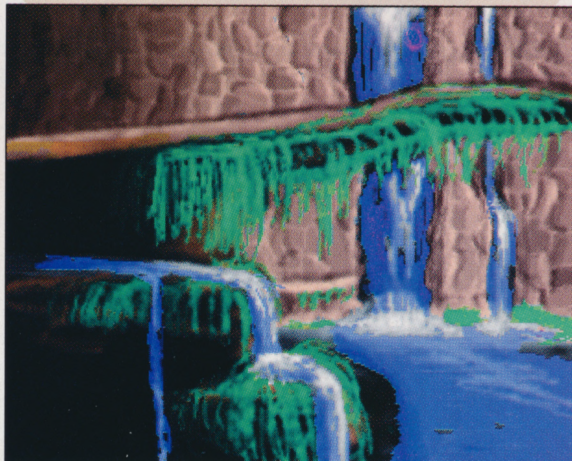
Bestäm er!

Nu orkar jag inte mer, Varför ska alla skicka trettioelva bilder utan att tala om vilken bild som de vill tävla med? Det är kul att få en massa bilder, men vi hinner ju knappt att titta på alla. Vi hinner bara titta på en bråkdel av de bilder som skickas in.

Varför? Jo, för att nästan alla envisas med att skicka tonvis med bilder. Bestäm er! Jag har i alla fall gjort det. Nästa gång hoppar jag helt enkelt över de som skickar en massa bilder utan att tala om vilken de vill tävla med. Och så en sak till: Skriv på disken vad du heter och vad bilden heter. Det är ett evigt disksvappande och textfilsläsande annars.

Peter Kraschammer


Vete katten vem som har ritat den.


Ännu ett borttappat namn.

Välkommen till Utmaningen!

Utmaningen är tävlingen för dig som gillar att ta itu med programmeringsproblem. Reglerna är mycket enkla: Du får lösa problemet i vilket programmeringsspråk och vilken algoritm du själv vill. Det enda du behöver skicka in är det eller de svar som begärs i uppgiften. I samband med att vinnarna publiceras kommer även ett programexempel som visar hur problemet kan lösas att visas.

Problemet:

Du har just lyckats vinna det stora priset i TV-programmet "Lingolotto" med Leif "Pöket" Olofsson, där du har möjlighet att fylla tre lådor med priser av olika slag. Naturligtvis vill du få med dig saker som har så stort värde som möjligt, så det gäller att plocka rätt priser. Du har tre lådor att fylla; låda A rymmer 17 liter, låda B rymmer 42 liter och låda C rymmer 99 liter. Varje låda ska fyllas med saker så att värdet maximeras i den. De saker som finns tillgängliga, hur mycket plats de tar samt deras värde finns på listan nedan.

Skriv ett program som löser detta problem och skriv vad maxvärdet blir för var och en av de tre lådorna. Skriv även vilka saker du lägger i varje låda för att få detta värde. Skicka sedan in lösningen till DMZ senast 10 maj 1995. De 10 först öppnade rätta lösningarna vinner hemliga priser.

Lista över priser:

Antal	Prispryl	Fyller ut (i liter)	Värde (i kronor)
8	Säffle-odlat kaffe	13	153
5	Bästa dansbanden 1-17	7	82
12	Stortvättpack Uriel	15	177
17	Ostrella valnötsbågar	5	58
9	Jättefoto av "Pöket"	10	117
8	Popsodont skokrämslåda	12	141
23	Idet toarullar	8	94

Regler för Utmaningen

1. Lösningar ska vara DMZ tillhanda senast det i uppgiften angivna datumet.

2. Lösningar ska lämnas antingen på 3.5-tums diskett eller via DMZ:s BBS via kommandot "Utmaningen". Lösningarna ska innehålla källkoden till programmet samt en kort beskrivning av metoden som använts för att lösa problemet. Ange även vilken programvara (kompilator, assembler etc) som använts och vilka parametrar som angetts vid kompilering/assemblering.

3. De som skickat in lösning på diskett kan få denna tillbaka om man bifogar frankerat svarskuvert med adress.

4. Giltiga programspråk för lösningarna är: AMOS, BASIC, ARexx, Rexx (OS/2), Assembler, C och C++.

5. Endast externa funktioner/funktionsbibliotek som är standard för programspråket får användas, om inget annat anges.

6. Endast en lösning per uppgift och tävlande kommer att beaktas. Om flera lösningar lämnas in (i ett eller flera programspråk), kommer enbart den som ger flest poäng att beaktas. En lösning kan ha delar som är gjorda i flera programspråk.

DMZ-korsordet

TID-NINGEN FÖR DIG
BEHÖVS FÖR PRO-GRAMMET
HANNEN
NÖD-LÖSNING
STRA-TEGI-SPEL
HIVAR IVÄG
SJUKDOM
ÄVEN-TYRLIGT SPEL
BLOMMA
JORD-ANDE
FÅGLAR
RÖK
MUSIK-STYCKET
STRIDER MED NIN-TENDO
AROM
FÖRSENA
DOOMIN-SPIRERAT GROTT-SPRING-ANDE
UTSLAG
FIRMA-FORM
MUSKEL-FUNKTION I IMAGINE
ELEKTRO-NISK AN-SLAGS-TAVLA
HAR DATORN
HUVUD-STAD
TITLE BAR CLOCK
RIT-PROGRAM
SATS-START
DONKEY KONG
ISTÄLLET FÖR
NEDRE BOTTEN
FÄRGTON
RYSSJA
FORM AV MINNE
BÖR RÄTTAS TILL
DRYCK
BLIR MÄRKEN I TRÅD
BATALJ
KOLLA IN
BLINKAR TAKT-FAST
TA I
ÖKEN-VILA
GRODA MED STUDS
KORT FÖR MON-TANA
INGÅR I TROLL-FORMEL
GRIS
KLARA AV
SÄTTA FAST
MED FART
FIN TI-TEL
SER RIKTIG UT
3326 @BQ
PRÖVA
VERKA
RIKTNING
SÅS
START
VALS
SKILDRAT
SPELTYP
100
MÅNGA
UPP-HETSAD
TYSK BIL
TRAPPOR KORT
ALFA OMEGA
KASST
KORT MODUL
MAMBAN
SKATT
DUGG
TILL-TALADE NORMALT
GÖR DET MED OÄKTA
HOPPAR PÅ SITT SÄTT
DEN HÅRIGE EREMITEN
VERKTYG
NJUTA
ÄR PELÉ ETT
TILLHÖR VI REDAN
KAN TANTEN HETA
FÖRTS IHOP
FUNKTIO-NELLT
HAFT DET MYSIGT
GÅ IN I DET
RAKT
HAR EFFEKT
FISK
GIGA-DEL
KEMIST-SILVER
GUDINNA
VILD-KATT
SPEL
DÄRFÖR ATT
HELT TOMT
NORD-NORD-VÄST
PRO-NOMEN
GER SKÖRD
KARBIN
MEGA-BYTE
VASSBÅT
TILLTAL
ORSAKAR FÖR MYCKET JOBB
ÖL-MÄRKE
POST-LAPP
PLÅGAD
DÖPT
KAN MAN RÖRA PÅ
MEDIUM
BESTÅR AV ÅTTA



Lösningen ska vara oss tillhanda senast den 10 maj 1995.

Du skickar in ditt korsord till: Datormagazin, 112 85 Stockholm. Märk kuvertet "Korsord 8/95". Vill du inte klippa sönder din fina tidning kan du be din mamma att klippa åt dig! De tre först öppnade rätta lösningarna vinner hemliga priser.

DATORBÖRSEN

Det är gratis att annonsera i DMZ. Använd kupongen på nästa uppslag. Läs också reglerna längst ner på nästa sida.

SÄLJES

1 st XDS (3.5" 124 Mb HD) till A600/1200, 1.700 kr, monitor 1085S, 1.500 kr, A600 1 Mb RAM, 20 Mb HD, joy och diskar 2.000 kr. tel: 046-39 61 23.

2.5" 60 Mb intern IDE hårddisk för A1200/600 med kablar och installations prgr, 1.200 kr, tel: 0933-131 31, Björn.

2.5" 250 Mb conner IDE hårddisk för A600/1200 inkl kabel och prgr, 2.200 kr. tel: 0589-172 57, David el 0589-122 21, Christian.

2.5" Conner 81 Mb intern hårddisk för A1200/600, ca 1.400 kr inkl kabel och inst prgr, tel: 0480-862 38 Fredrik eft 17.00 vard.

2.5" intern 85 Mb HD till A600/1200, komplett med inst. prgr, skruvar och kabel, 1.300 kr. tel: 031-98 75 34, Michael eft 17,00.

4 Mb SIMM 72 pin A500 OS2.0 mm, 1.200 kr, Samsung skrivare modem Detronics 2400 bps 160 Mb 3.5" HD, ring och bjud, tel: 0435-357 26, Steve eft 15.30

4 Mb SIMM minne 1x4 30 pin 1.000 kr, 80 Mb hårddisk 2.5" full med A1200 prylar, fax-modem 800 kr, bläckstråleskrivare Siemens tar A3-A4 & traktormatarpapper, 1.500 kr. tel: 010-266 78 88.

5 org PC spel, Willy Beamish 299 kr, Robin Hood 290 kr, Ace of the Pacific 300 kr, Sim City + Populous 270 kr, tel: 0176-237 12, Peter.

5 st Amiga böcker bl.a Hardware ref, manual 3:ed 150 kr/st, 600 kr för alla fem, tel: 0155-22 33 63, Fredrik.

8 Mb x-minne, Supra RAM 500 RX passar till A500/500+, 3.000 kr, Syncro Express II, hård-varubackup till A500/1000, 100 kr, _ Mb minne till A500, trasig klocka, 100 kr, tel: 021-18 40 42.

23 st Amiga org spel, 1.200 kr för alla, tel: 031-45 23 36, Fredrik.

64:a spel, ca 150 olika titlar på kassett, diskett och cartridge, OBSI org, ring för lista tel: 0492-440 04.

80 kr är allt Lingo kostar, endast Amiga, Betyg 4 i DMZ 5-6/95, PG 626 79 89-9, tel: 08-512 403 75, Fredrik.

286:a med skärm, tangentbord, spel, prgr, 2.500 kr el högstbj. Tel: 0225-533 07, Jonas.

486/st 50 MHz upptrimmad till 66 MHz, 340 MHz HD, 4 Mb RAM, 1 Mb grafik, SBpro ljud-kort, 14" SVGA skärm, CD ROM 2xspinn, 13.881 kr, tel: 031-702 07 80.

5000 Professionella studio/live ljud till ROLAND D-10, D-20, D-110 säljes i Amiga format, 295 kr, Tel: 0978-501 38 eft 16.00, Peter.

17800 poster har detta register över DMZ fr.o.m 1-87, du hittar lätt var allt står som skrivits i DMZ, komplett med PD reg prgr 175 kr pg 626 21 26-3, tel:0490-361 64.

28800 fax/modem, 2.000 kr, tel: 0589-131 49, Johan.

A1200 85 HD 030 kort 50 MHz FPU 50 MHz MMU 8 meg monitor 8833-II x-drive datic, 13.000 kr. Tel: 0520-791 62.

A1200 85 Mb HD, högupplös, mus, joy, org spel, massa disk, 5.450 kr, monitor Phlips CM 8833 1.600 kr, 100%iga disketter med gar 2 kr/st, även andra tillbehör finns. tel: 0573-202 62, Kent.

A1200 85 Mb HD, skrivare, 150 disk, mycket AGA, tidn, joy, 6.000 kr. Tel: 019-18 66 98.

A1200 120 Mb HD, 11 mån, x-drive 2 mån, joy + pad, ca 150 disk, amssor av spel & prgr, 40 st DMZ, 5.400 kr. tel: 0155-984 13.

A1200 HD 60 Mb HD med tillbehör 3.800 kr, A1200 HD 210 Mb med tillbehör 4.900 kr, monitor C1942 stereo, 3.200 kr, tel: 0707-14 57 78 el 031-52 22 94.

A1200 HD, 60 Mb, 2+4 Mb RAM Blizzard 1220/68882-40MHz, modem Aceex 2814 V34, monitor 1084S, div disk och litteratur, manual, joy mm. Prisidé 10.000 kr, även separat, pris kan disk. tel: 0175-209 63, Anders.

A1200 HD, 65 Mb HD, blizzard 1220/4 - 28 MHz = totalt 6 Mb RAM, multisyncmonitor Commodore C1960, Desktop Dynamite Pack, div prgr, joy, mus, 8.000 kr. tel: 08-612 83 01, Mats el 0910-243 30, Sören.

A1200, x-drive, minne 4 Mb FPU, sampler, 2 joy, overd. cdrom + 7 cd titlar, C=skärm, ca 700 disk, 15 org spel ,mm. 16.000 kr. Tel: 08-751 77 35, Patrik.

A1200, x-drive, mus, matta, 2 joy, 200 disk, båda monkey org, handbok workbench 3.0, sladd till x-dator, 1.5 år gammal, 3.500 kr, tel: 0500-44 12 08, Kjell.

A1200. 170 Mb HD, x-drive, monitor C1084, joy, SAS C, org spel, disketter, 8.000 kr el högstbj. Tel: 08-540 603 19 eft 18,00.

A1200/030, GVP 40 MHz, 6 Mb RAM, FPU, 120 Mb HD, x-drive, multisyncmonitor, sampler, 2 joy, mkt prgr & AGA spel, böcker, tidningar mm, gar kvar, 13.500 kr. Tel: 021-12 63 69, Ralph

A2000 GVP 030/33, 1+8 meg minne, 2 intern-drive, 150 Mb HD, full med prgr, mus, joy, disk, 68882/33 IDE + SCSI, controller, tel: 0171-378 20, Tobbe kvällar.

A2000 med 2 st diskdrive, 1 Mb chip och ECS Denise, 2.800 kr, tel: 013-17 14 36.

A2000, 85 meg HD, joy, 50 disk, DP4, böcker, 3.000 kr, tel: 0295-204 59.

A2000B 2.0, blizzard turbo, 5 Mb RAM, grand slam HD controller SCSI, 90 Mb HD, 1084 monitor, OKI 192 printer, 5.600 kr. Tel: 08-771 60 30.

A2000B 2.5 Mb RAM, Syquest 44 Mb skiva, SCSI kontroller, Wb 2.1, mus, joy, 3.000 kr. Action Replay MK III, 500 kr Tel: 0565-303 53.

A2000D, 52 Mb HD, 9 Mb RAM, A2091 SCSI kontroller, kickswitch 2.04/1.3, mus, tangent-bord, manualer, 4.500 kr, tel: 0220-144 06, Tomas.

A3000 10 Mb RAM, 100 Mb HD, 1950 monitor, trackball, disketter, 11.000 kr. tel: 013-21 00 91.

A3000-25/10/120, Två int. drives + en reserv, Sound Enhancer, mus, mon 1984S, Lattice C 5.04 Vista Pro 3.0, 10 org spel, 50 disk i box, 9.500 kr. tel: 013-21 49 79.

A4000/030 25 MHz 6 Mb RAM 120 Mb HD Commodore multisync monitor modell 1940, 11.900 kr. tel: 08-771 60 30.

A4000/030, 4 MByte RAM, 80 Mbyte HD, x-drive, ScanDoubler, div prgr, 1 mån gar kvar, 12.500 kr. tel: 0500-48 87 92, Robert.

A4000/030, 120 Mb HD, 6 Mb RAM, FPU, 1942 monitor, skrivare, Frame Scanner, Lattice C5.1, rötter, div prgr, 22.000 kr. Tel: 08-580 811 50, Sven.

A4000/040 25 MHz, 2 M chip, 4M fast, 120M hårddisk, 1940 DS monitor, många bra prg, tel: 08-550 314 66 eft 17.00 Christian.

A4000/040, 10 Mb RAM, 125 Mb HD, Multisynkmonitor C1942, div prgr, 19.500 kr, tel: 0150-141 47 el 0708-14 14 77.

A4000/040, 10 Mb, 125 Mb hårddisk, multi-synkmonitor C1942, div prg, nyskick, 22.500 kr, kan disk, Tel: 0150-141 47, 0708-14 14 77.

A4000/040, 18 Mb RAM, 124 Mb HD, C1960 monitor, bläckstråleskrivare, midi, x-drive mm, tel: 031-97 01 36, Håkan.

A4000/040, 120 Mb, 6 Mb, monitor C1960, 7 st Amiga databöcker, 200 disk, tangentb, mus, joy, x-drive, högstbj. tel: 042-24 21 88, Kristian.

A4000/040, 200/12 GVP SCSI kort, 1960 monitor CD ROM, manualer, disketter, 22.000 kr. tel: 016-14 95 29, Marko.

A500 1.2, Rf mod, färgskrivare MPS 1500C, böcker, 468 disketter, mus, matta, 2 joy, 3.000 kr, Tel: 0292-511 77, Björn.

A500 1.3 1 Mb minne, RF mod, x-drive, ev spel också, 1.900 kr vid snabb affär, Tel: 040-96 23 59 lör-sön 12.00-17.00.

A500 1.3 1 meg med NEC skrivare, scartsladd, kindwords, 5 st org spel, joy, disketter, boxar, 2.000 kr. tel: 018-25 71 56.

A500 1.3, 1 Mb, x-drive, 2 möss, org prgr, demos, moduler, joy, tidningar, 120 disk, 2.300 kr. tel: 0175-700 33, Fredrik.

A500 1.3, x-minne, RF mod, joy, mus, matta, 60 disk, box, 1.800 kr. Tel: 026-19 79 52, Martin.

A500 1.3, x-minne, x-drive, monitor 1084S, mus, joy, org spel, ca 150 disk Maxell, 3.500 kr. tel: 0157-132 57.

A500 1.3, x-minne, x-drive, monitor C1084S, disk, box, spel & prgr, tidningar & litteratur, 4.000 kr. Tel: 031-711 25 32, Niklas.

A500 1.3/2.0, 1 Mb RAM, mus, RF mod, disketter, org spel/prgr, sv manualer, 1.200 kr exkl ev frakt. Tel: 0381-232 22, Jocke, kvällar.

A500 1.3/2.0, x-minne, mus, RF-mod, 2.400 kr, Oktagon SCSI II 52/2 Mb hårddisk full med moduler, 2.300 kr eller allt för 4.000 kr. tel: 0270-129 83, Robin.

A500 dos 2.04/2.5 Mb GVP HD 42 Mb, x-drive, joy, Commodore monitor, modem, Genlock, nytto, spel, litt, jag hjälper till att inst. och lära om du vill, 5.000 kr. tel: 08-83 82 02, Janne.

A500 tillbehör, Workbench 3.1 kompl, 800 kr, Ramminne 2 meg 500 kr. tel: 0498-502 01.

A500 utan tillbehör, matrisskrivarem Bars & Pipes Pro, säljes billigt. Tel: 0346-586 81, Kami.

A500 v1.3, x-minne, mus, joy, matta, midi interface, sampler, spel, nytto, musik disk, manualer, 2.500 kr ev byte Super Nes med spel. tel: 042-719 92.

A500+ (OS 1.3,2.0) 1 Mb chip, 3 Mb fast, GVP HD, 52 Mb, 1084S skärm, modem, mus, RF mod, 2 joy, org manualer, WB 2.04/2.1 mm, 6.000 kr. Tel: 033-25 78 87, Kent.

A500+ Wb 1.3 och 2.0 1 Mb minne, Rf mod, matta, 3 joy, 10 org spel, ca 200 disk, 2.600 kr, tel: 0923-290 29, Stig.

A500+, 1 meg, monitor 1084S, x-drive, RF mod, disk, joy, mus. tel: 0520-708 68.

A500+, 1 meg, monitor 1084S, x-drive, RF-mod, diskar, joy mm, tel. 0520-729 78, Martin.

A500+, 3 Mb RAM, 52 Mb HD, A570 CD ROM, C1084S monitor, mus, joy, disketter, CD skivor, gar kvar. 5.000 kr. Tel: 035-11 97 53.

A500+, monitor Philips CM8833-II, x-minne, x-drive, 2 joy, 200 disk, mus, 3.500 kr, tel: 0510-629 52.

A500+, x-minne, x-drive, 2 joy, kickstart 1.2-1.3-2.0, ca 200 disk, 2 box, tidningar, omkopplare, joy, mus, 3.000 kr. tel: 0680-110 79, Hans.

A500+,3 Mb RAM, GVP 52 Mb HD, RF mod, M/Jswitch, mus, 2 joy, HS Pascal, 20 org spel, 300 disk, 4.000 kr. Tel: 0586-445 66, Andreas.

A500, 1 Mb RAM, Kstart 2.0/1.3, , Kstartswitcg, x-diskdrive, mus, 2 joy, manualer, 1.500 kr. tel: 0176-155 94, 070-712 57 67, Mårten.

A500, 1 Mb RAM, x-drive, skrivare, Genlock, prof, prgr för videoarb/mix, Action Replay MK III + mkt spel, bra nytto mm, 3.800 kr. Tel: 031-91 93 18.

A500, 2.04, x-drive, x-minne med klocka/batteribackup, 2 joy, mus, skrivare, ca 75 disk, 3.000 kr, kickswitch nr 1.3, 500 kr, tel: 046-30 46 52.
A500, 50 disk, x-minne, joy, mus, manualer, 2.000 kr. Tel: 0410-133 05.

A500, 50 Mb HD, x-minne, monitor, diskettbox, spel, 3.000 kr. tel: 0303-77 38 78, Roger.

A500, GVP Series II 52 Mb hårddisk, x-drive, 2400 MNP5 modem, 1084 monitor, 4.500 kr. Tel: 0472-140 32.

A500, KS2,04, 1 Mb minne, x-drive, monitor Philips 8833, Amos, 300 disk mm, 5.000 kr, tel: 0510-660 26.

A500, RF mod, x-minne, 2 joy, mus, matta, ca 200 disk, spel & prgr, manualer till dator, 2.000 kr. tel: 0417-137 36.

A500, x-drive, x-minne, sampler, RF mod, många disketter, 1.800 kr, tel: 019-25 18 42, Erik.

A500, x-minne, RF mod, org spel, disketter, joy, mus, alla DMZ diskar, säljes eller bytes mot A1200, (jag lägger pengar emellan, tel: 0380-212 64, Markus.

A500, x-minne, x-drive, 2 joy, 210 disk, 15 org spel, action replay 3, 2.700 kr. Tel: 042-14 62 53.

A500, x-minne, x-drive, mus, matta, 2 joy, Commodore org monitor, Rf mod, disketter, manualer, toppskick, 2.900 kr. tel: 031-26 54 18, Lars.

A500, x-minne, x-drive, RF mod, monitor 1984S, 3 joy, 3 möss, box, 100 disk, Indiana Jones fate of At, nytto, musikprgr, 3.000 kr, tel: 0380-104 54.

A500/1 Mb RAM, RF mod, monitor, monitor-ställ, 2 joy, spel, printer MPS1200, 4.400 kr, tel: 0500-43 83 58, Paul.

A600 HD 2/40, kick 1.3+2.0, bra mus, matta, 1 joy, x-drive, ca 250 disk, 26 org spel, div PD prgr, komplett med manualer, org prgr, bra nybörjar paket, 7.000 kr. Tel: 0340-767 45, Anders eft 17.00.

A600 HD 31 Mb HD, 2 Mb RAM, 50 disk, dammskydd, joy, mus, manualer, många bra prgr, t.ex ordbehandlare, ekonomi & register, 2.800 kr. tel: 0410-133 05.

A600 HD 40 Mb HD, 2 Mb minne, joy, mus, div spel, Civilization, Indy 4, Elite, 3.000 kr. Tel: 08-640 10 49.

A600 HD 40 Mb HD, 2 ram, mus, matta, joy, hardpack, spel, manualer, 4.200 kr, tel: 054-83 55 00.

A600 HD, 1 Mb minne, 1 joypad, ca 300 disk, box, x-drive, superbra skick, Datic mus, matta, medföljer, tidningar mm. tel: 0647-303 40, Torbjörn.

A600 HD, 2 Mb RAM, Kstart 2.0, x-drive, mus, matta, box, disketter, scart kabel, Pros Amos pro, Protracker 3.15 65 moduler, spel, 3.00 kr. tel: 0511-593 42, Johan.

A600 HD, 7 MHz, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, många bra prgr, mus, joy, ca 100 disk, box, 4.000 kr, Antik bandstation till ABC 80, 200 kr, tel: 0455-841 96, 0455-33 93 69, Oscar.

A600 HD, 40 Mb HD, 2 Mb RAM minne, joy, ca 40 disk, databänk medföljer. tel: 0492-320 79.

A600 i fint skick med 1 Mb x-minne, 50 disk, 7 st org spel, 7 st org prgr, mus, matta, box, manual, tidningar, gar kvar på x-minne, 2.600 kr. Tel: 0511-432 87, Andreas eft 17.30.

A600, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, 100 disk, några org spel, 3.000 kr. Canon BJ 200 bläckstråleskrivare i nyskick 2.000 kr. tel: 0142-424 22, Andreas.

A600, mus, 2 joy, spel, 1.900 kr + 1 Mb RAM, 2.200 kr. DPaint II, QWrite, Flashback, körkortsprov 150 kr/st, allt 2.600 kr, bra skick, 1 år. Tel: +8-541 329 73, Stefan.

AGA bilder, välj mellan 3 olika paket, Natur, Bilar, Flygplan, 10 disk 120 kr eller 300 kr för alla, PG 26 99 60-1, PD Syd, Box 60, 240 14 Veberöd.

Ambra Sprinta II 486DX/33, 4 Mb interminne, 160 Mb hårddisk, 1 Mb videominne, mus, tangentbord, ej skärm. 5.500 kr, tel: 019-25 18 42.

Amiga CD32 + SX-1, 10 CD Rom, 120 disk, joypad, IDE 2/5"-3/5", monitoradapter mm, 5.000 kr, eller i delar, tel: 042-29 45 57, Tobbe.

Amiga CD32 med 1 joypad, mus, 5 spel, 2.100 kr, tel: 0345-207 89 eft 16.30 el 0708-78 34 92 före 16.30, Jodd.

Amiga CD32, garanti, 14 spel, 3.200 kr. tel: 018-10 05 62, Patrik.

Amiga dos 2.0/workbench 2.0 videon, org spel Wrath of the demon, Wings, Dungfon master, Pirates mm, tel: 0479-129 57.

Amiga flicker free video 2, 600 kr. tel: 08-771 60 30.

Amiga org spel & prgr i org förp. "Jimmy White's, 150 kr, Zool AGA 150 kr, Lemmings 100 kr, Troddlers 90 kr m.fl. Tel: 08-83 14 04, Thomas.

Amiga org spel säljes billigt, Sensible World of Soccer, Theme Park, Rise of the Robots, Alien Breed 2, The Chaos Engine, Desert Strike m.fl. tel: 042-29 12 16, Martin.

Amiga org spel, B17 Flying Fortress Frontier, Elite II, 200 kr/st, tel: 0978-520 62, Mattias eft 16.00.

Amiga org spel, Beneath a steel sky, 300 kr, 1 mån gammalt, tel: 0417-137 36.

Amiga org spel, Beneath a steel sv, 250 kr, Lemmings 2, 150 kr, Jaguar XJ 220, 100 kr, Hired Guns 150 kr, tel: 0573-202 62 el 010-281 07 09, Kent.

Amiga org spel, Cannon Fodder, Premier manager II, 150 kr/st, tel: 070-713 27 37.

Amiga org spel, Carthage 50 kr, Railroad Tycoon 100 kr. Tel: 0584-123 18, Martin.

Amiga org spel, Dune II, Liberation, Elite II, Alien Breed II, Darkmere, 150 kr/st, Might and Alagic III, 100 kr, tel: 0243-825 32 eft 16.00.

Amiga org spel, Gunship 2000, 200 kr, Innoc Until Caught, 250 kr, tel: 019-31 44 03, Martin.

Amiga org spel, Indiana JOnes and the fate of Atlantis (adv) Fury of the Furries 150 kr/st, tel: 063-12 39 63.

Amiga org spel, Kings Quest, Rise of the Robots, Simon the S, Beneath a steel sky, 200 kr/st, Monkey Island 150 kr, Pirates 100 kr, tel: 031-25 34 72, Tony.

Amiga org spel, Pinball fantasies, Bubba'n strix och Nick Faldos Golf, 150 kr/st, tel: 08-550 370 39, Conny.

Amiga org spel, Robocop 3, Strider, Alien 3, Kings Quest 4, Lure of Temptress, 100 kr/st eller allt 300 kr. Tel: 0150-184 39.

Amiga org spel, Simon the s, Heimdall 2, Star Trek 25th aniversary, Sim Life, alla AGA, fint skick, 150-175 kr/st, tel: 0243-825 32 eft 16.00.

Amiga org spel, Spoils of war, waterloo, cruise for a copse, Gretzkey hockey, 125 kr/spel. tel: 0479-129 57.

Amiga org spel, Ultima V, 80 kr, Theme Park 250 kr, Combat Classics 3, 250 kr eller allt för 450 kr, tel: 0292-511 77, Björn.

Amiga ork spel, Dune 2, Elite 2, Lotus 3, Realms, 100 kr/st, Tel: 0520-44 08 63, Jon.

Amiga PC kort, Commodores PC 386 SX kort till din Amiga 2000 3 meg RAM, 4 mån gammal, 3.000 kr, tel: 0431-260 24.

Amiga spel, Ishar 2, AGA, Simon the S AGA, Ancient art of war in the sky, Brigade of destiny, 175-250 kr/st eller byte Tel: 08-97 45 03, helger.

Amiga spel, Litil Divil CD32 300 kr, Impossible Mission AGA 150 kr, Wing Commander 150 kr, Eye of the Storm 100 kr, ring och bjud, tel: 0346-434 43, Erik.

Amiga spel, Parasol Stars 200 kr, DeLuxe Paint IX 500 kr (rit prgr), PC CD ROM spel, Dune 150 kr, Outpost 300 kr, Inca II, 130 kr, tel: 040-91 92 51, Karl.
Amiga spel, The Settlers 200 kr, tel: 031-11 60 19, Frank.

Amiga tidningar, DMZ, Amiga Computing, Amiga format, CU Amiga, AUI m.fl', 1-30 kr/st, mängdrabatt. tel: 0500-45 72 45, Emil.

Amiga tillbehör, x-drive, Roctec, 400 kr, sampler Amos, 400 kr, skrivare STAR LC200 färg, ngt defekt 1.000 kr, Tekno Amiga 400 kr,. tel: 0478-505 79, Tobias.

Amos Pro 400 kr, Amos Pro Comp, 300 kr, 600 kr för båda, tel: 0155-22 33 63, Fredrik.

Atlas 200 kr, hemekonomi 200 kr, Infofile 250 kr, Championchip Manager 93-94, 250 kr, Sampler (stereo Master) 250 kr mm. tel: 0414-133 27, Henrik.

Bilder, teckensnitt, clipart, musik, PD/SW, 20 kr pg 417 37 87-5 för info, tel: 0485-232 67 eft 18,00.

Blitz Basic 2, 450 kr, F117A, 150 kr, Pinball Illusions 250 kr, Pinball Fantasies HD 175 kr. Tel: 0470-806 88.

Blizz (oanvänd) 1230-50 MHz, MMU 50 MHz, FPU 68882-50 MHz (PGA) 500 st märkesdiskar, högstbj. tel: 0708-46 29 43, Alex eft 16.00.

Blizzard 14 MHz turbo till A500/2000 med 2 Mb RAM + 0,5 Mb shadow, 1.200 kr, tel: 016-13 40 34, Jocke.

Blizzard 1220, bra turbo/minne, se DMZ 15-94, ca 3-4 mån gammal. 2.600 kr, tel: 035-22 01 05, Johan.
Borland C ++ version 4.5, oöppnad förpackning, pris runt 3.200 kr, kan disk. tel: 013-709 42, Luc.

Broadcasttitler 2, 500 kr. tel: 08-541 335 11.

Böcker, Mastering Amiga Amos, 180 kr, Amiga Basic inside and out 120 kr, 3D Graphic programmering 100 kr, Amiga Dos handbok 180 kr, tel: 0651-210 09, Mikael eft 17.00.

C-compiler med instr texter och prgr ex 5 disk för 50 kr, Pg 833 86 67-2, tel: 08-798 97 93.

C.a 250 st moduler, skicka 5 kr till: Kalle Petersson, Gjutmästarev. 7, 610 10 Ljusfallshammar, för lista.

C:a 250 spel till C64 (band), tel: 026-13 01 02.

C128, med två DD, skrivare, cartridge, mus, RF mod, GEOS mm, massor av tillbehör, böcker, tidningar, spel, prgr, fint skick, tel: 018-39 10 87, Fredrik.

C64 II 1541 diskdrive, 2 bandstationer, TFC 2, joy, org spel, ca 50 disk, Tel: 0586-445 66, Andreas.

C64 org spel i org förpackning, Last Ninja 3, 80 kr, Shinobi 75 kr båda för 140 kr. tel: 08-83 14 04, Thomas.

C64 spel, F15 Strike Eagle och Jack Nicklaus golf (disk) båda för 50 kr, tel: 0142-216 87.

CD ROM spel till PC bytee/säljes, har Simcity 2000, Theme Park, Syndicate i obruten org förpackning. tel: 0416-182 45.

CD32 + SX-1, tangentbord, diskar, 120 disk, possbox, 10 CD ROM, databord, extra joypad 2/5"-3/5" kabel mm, 5.500 kr, tel: 042-29 45 57.

CD32 + SX1 tangentbord, disk, comp, pro, joy, databord, ca 100 disk, possobox för 200 st, 10 CD ROM, spel, PD, nytto, IDE 2.5"-3.5", mon adapter mm. 5.500 kr el högstbj. Tel: 042-29 45 57.

CD32 inkl 2 joypad, 14 bra CD spel, t.ex Beneath a steel sky, Cannon Fodder, Super Stardust mm, 3.500 kr. tel: 0325-123 83.

CD32 med 2 st kontroller, mus, 5 st skivor bl.a Simon the S och Microcosm, 3.000 kr. Tel: 018-34 25 38.

CD32 med mus, matta, 10 spel, ex: Themepark, Felds of glory, sensebel succer, ny joypad, 3.900 kr. tel: 036-769 01.

CD32 spel, Cannon Fodder 300 kr eller bytes mot annat CD32 spel, t.ex Pinball fanttasies, SDimon the S, Beneath steel sky eller förslag, tel: 0455-602 44, Martin.

CD32 spel, Rise of the Robots, 200 kr + porto, tel: 0417-270 18.

CD32 spel, Subwar 2050, 200 kr, Rise of the Robots 250 kr, Fields of Glory 200 kr, Sleepwalker 200 kr, Tel: 0418-172 07.

CD32 spel, The Labyrinth of time 140 kr, Trivial Pursuit 140 kr, Pandora's CD 60 kr eller 300 kr för alla tre. Tel: 0371-823 46.

CD32 SX-1 med tangentbord, diskdrive, HD 60 meg, 4 meg minne, 9 CDROM och 8 mån gar, 5.000 kr. Cd32 spel, 150-250 kr/st, tel: 018-25 71 56.

CD32 Universe 350 kr, Video Creator (över 1000 bilder) 400 kr, tel: 0572-205 18.
Cd32 spel bl.a Labyrint of Time 200 kr, Liberation 200 kr, tel: 0171-590 79.

CD32, 2 joypad, 7 mån gar, 9 spel, PD skivor, knappt använd, 2.500 kr, tel: 031-19 36 15.

CD32, 18 CD skivor, 2 kontroller, 3.800 kr, tel: 0502-400 16, eft 19.00.

CDROM till A1200, overdrive med CD32 emulering + (Weird Clipart, Weird Fonts och 17 bit col.) 9 mån gar kvar, 2.500 kr, tel: 08-731 79 03.

Commodore 128D med färgmonitor 1901 och många bra diskspel, joy, bandspelare medföljer, 1.495 kr, Tel: 040-30 51 61.

Cumana Com 201 dualinterface hrdiskkontroller fr PC HD samt 512 KB x-minne, finns 2 st PC HD ST506 ca 30 Mb i varje. 800 kr, fr HD 450 per st. Tel: 08-646 69 86.

Def. Amiga 400 kr, PC HD med Amiga interface, 500 kr, X-minne 350 kr, RF mod, 350 kr eller allt för 1.400 kr. tel: 013-39 51 35, eft 16.00.

DeLuxe Paint 4 AGA till Amiga, för ett bra pris, fint skick. tel: 0521-22 17 91, Peter.

Demos mm till A500/1200, jag har allt, 7-10 kr/disk, listdisk 5 kr, Pär Lindahl, Sjöatorp Södregård, 342 93 Alvesta, tel: 0472-501 19.

Diskdrive till C64/128, 1541-II + diskbox med 100 disketter, 700 kr. tel: 0531-401 55.

Disketter MF2DD, beg, formaterade och verifierade, 100% error free. Innehåller PD om så önskas, Gar 3 år, 2 kr/st tomma, 6 kr/st med PD, tel: 0573-202 62, 010, 281 07 09, Kent.

DKB 1202-32 bitars ramkort till A1200 med 1 Mb SIMM, en ledig SIMM hållare, klocka och plats för FPU, 1.200 kr. tel: 0933-131 31, Björn.

DMZ från nr 7-91 till 17-94, tillsammans eller styckvis, fint skick, 200 kr el högstbj. tel: 08-25 31 15.

DPaint 4.5 AGA 650 kr, PPage 1.3, 100 kr, SimCity 2000 AGA bytes mot Theme Park AGA eller PGA European Tour AGA, tel: 0415-136 14, Stefan.

Ett av det bästa och kraftfulla register prgr, för alla Amigor med Wb 2.0+, super base personal 4, med stöd för AGA, 400 kr, tel: 031-30 96 53, Micke eft 21.00.

Extern Amiga drive, Citizen on/off knapp, genomföring, slimline, 300 kr exkl ev frakt. Tel: 0381-232 22, Jocke, kvällar.

Final Copy II, bra ordbehandlare för Amiga, massa extra fonter, 300 kr + frakt, tel: 0383-201 73, Simon.

Football Glory (AMI) 260 kr och Street Hockey (ATARI) 100 kr ev byte, tel: 0122-152 46, Fredrik.

Fuskdisk från Bel Air till din Amiga, Fusk och tricks till flera hundra spel, svenska, 20 kr, Tel: 010-698 21 94, kvällar.

Färgpatron till HP bläckstråle, 300 kr, Överspänningsskydd mot åska och spänningstoppar på el nätet 170 kr, Tangentbordsskydd, genomskinligt, skyddar mot vätskor och damm, 350 kr, tel: 016-13 67 66.

Game Boy med väska och 10 spel, 1.000 kr, C64 med bandspelare och band, joy, 500 kr. tel: 0457-161 84, Fredrik.

Datorbörsen är endast öppen för privatpersoner som vill sälja, köpa, eller byta datorer, tillbehör, originalprogram samt för dem som söker eller har jobb att erbjuda. Det är förbjudet att annonsera om piratkopierade spel- och nyttoprogram samt manualer. Likaså är det förbjudet att annonsera med syfte att organisera byte av kopior, program och/eller manualer. Insända annonser av denna typ publiceras inte utan överlämnas till representant för organisationen SIMP. Detta kan medföra rättslig prövning vilket innebär att annonsören riskerar böter eller fängelse i upp till två år.
Vi publicerar inte heller annonser som gäller bilder av pornografisk karaktär, annonser där endast postgironummer men inte telefonnummer anges, eller annonser som på andra sätt kan uppfattas som oseriösa eller stötande.
Annonser begränsas till två stycken/person och nummer. Försäljning eller byte av program eller spel maximeras till fyra titlar per annons. Titlar och pris vid försäljning eller byte måste alltid uppges i annonsen. Likaså måste annonsören bifoga namn och adress, vilka dock inte behöver finnas med i annonsen. Annonstexter som inte följer angivna regler publiceras inte.

köp ocg sälj

Genlock för Amiga-RocGen plus, RG 310C, mkt lite använd, 1.500 kr, tel. 08-550 683 01, Mats.

Genlock, rendale A8802, kraftfullt video pgr 1.500 kr, skrivare + ordbehandlingsprgr 700 kr, tel: 031-91 93 18.

Gratis listdisk över demos, moduler, bilder mm, väldigt låga priser, sänd frankerat svarskuvert till: Daniel Pettersson, Trädgårdsg. 22, 260 80 Munka Ljungby, tel: 0431-322 08.

HD 100 Mb 3.5" med kablar till A600/1200, går bra, 800 kr, tel: 019-57 05 26, Johan.

Hårddisk 85 meg med 2 meg RAM, inkl kontroller, 2.500 kr. Tel: 0510-298 50, Tobias.

Hårddisk till A500 supra 240 Mb, 4 Mb RAM, 4.500 kr, tel: 08-641 51 24, Thomas.

Hårddisk Trumphcard 120 meg komplett med kontroller till A500, 2.000 kr. tel: 0498-502 01.

Hårddisk, 340 Mb, 3.5", AT-IDE, Seagate, manual och kabel, nästan helt nytt. 1.900 kr, Tel: 08-677 45 55 12.00-19.00, 08-653 30 29 eft 20.00.

Imagine 3.0 till Amiga med 7 st x-disk med textwer, objekt, övn. ex, mm, 2.600 kr el byte PC version. Tel: 021-12 63 69, Ralph.

Joy Wico Red Ball, 120 kr, Desktop Dynamite pack, 300 kr, tel: 040-47 34 16, Martin.

Kanonspelen Star Trek (AGA), Theme Park (AGA) och Alien Breed 2 (AGA) säljes i klump för 600 kr eller 225 kr/st, tel: 031-30 96 53, Mikael eft 21.00.

Kings Quest 1-5, för Amiga, 75 kr/st eller 300 kr för alla. Tel: 0303-22 92 95.

Laserskrivare M+905 med manualer och kabel, nytt toner catridge, 2.000 kr. tel: 046-14 65 94, Henrik.

Links till Amiga (kräver hårddisk el x-drive) 100 kr, Simon the S. AGA 200 kr, Sim Life AGA 150 kr, Tel: 08-648 36 31, Einar eft 15.00.

Ljudkort soundblaster 16 ASP, 16 bitars, 16 kanaler, CD rom, interface, 1.000 kr, tel: 0522-127 78, Lars.

Ljudkort till PC, Soundblaster/Adlib Windows komplett med 1 shareware spel, 490 kr + post avg. Dito stereohögtalare 100 kr. Tel: 0705-24 93 95.

Lösningarna till: Kings Q 6, 40 kr, Monkey Island 1, 20 kr, Cruise for a corpse 20 kr, alla lösningar 70 kr, endast inom Sverige, Markus Ludvigsson, Krökesbo, 570 22 Forserum.

M-Tec turbokort för A1200 med 030/28 MHz, MMU 28 MHz, FPU 68882/33 MHz, 4 Mb, 10 mån gar, manual, org kartong kvar. 3.995 kr, tel: 0503-141 61.

Minne till bl.a A3000, Zip 1M*4, 514400 page Mode 1300/4 Mb, 514402 Static Columm Mode 1800/4 Mb, tel: 054-83 61 77, Magnus.

Modem Datel 9600 baud, extern och hayes-komp, flera protokoll v.42, V42 bis, MNP 5, passar PC och Amiga, 1.100 kr el högstbj., tel: 0470-819 29, Kjelle.

Modem Telix 1414VQE, nytt 1.500 kr, klarar v32bis, fax och allt. Kablar, transf och mjukvara ingår. tel: 021-35 28 93, Tobias.

Modem USRobotics Courier 16800 HST Dual standard, fax, komplett med prgr, kablar och manualer, 2.500 kr, tel: 0510-660 26.

Modem USRobotics Data 14400, fax 14400 med manualer, använt i mindre än 1 år, fungerar perfekt, 1.300 kr. Tel: 08-646 08 14, Micke.

Modem USRobotics sportster 16800 dualstandrad, 1.500 kr, tel: 0522-127 78, Lars.

Modem, Hornet 28800, modemprgr till PC, 1.800 kr, tel: 0520-708 68.

Modem, USRobotics 14400 HST, modemprgr till PC eller Amiga, 900 kr, tel: 0520-708 68.

Modem, USRobotics 16800 DS, 2.100 kr. Tel: 0381-139 59.

Moderkort 486 SX-D12, 600 kr, CPU Intel 486 DX 2 50 MHz 1.600 kr. tel: 0345-207 89, 0708-78 34 92, Jodd.

Moderkort+DX2/66, kylfläkt, 2.300 kr, Multi I/O kort, 200 kr, 8 st 1 Mb SIMM 30pin, 2.000 kr eller 290 kr/st, 420 Mb Quantum AT hårddisk 2.000 kr. Tel: 0708-42 95 60, Anders.

Monitor 1084S i perfekt skick, tel: 013-17 43 65.

NEC Multisync monitor med flickerfixer till A2000, 2.500 kr, Turbokort 2630 med 25 MHz 68030, MMU och 68882, matteproc och 4 Mb 32 bit minne, 3.500 kr, tel: 013-17 14 36.

Nintendo 8 bit med 5 spel + C64 bandstation och en diskdrive med många bra spel, 2.000 kr. Tel: 0224-301 65, Christian.

Nintendo TV spel i fint skick, sällan använt, 1 spel medföljer och 2 st handcontroller, 500 kr. tel. 0295-210 86, Lukasz

Nya HD AT/IDE 3.5" 60=104 meg 300 kr. tel: 08-658 60 12 el 0703-25 06 50.

Org spel Amiga, Nick Faldo's championship Golf 50 kr. tel: 0223-210 84, Jimmy.

Org spel till A1200/4000, Sim City 2000 och Theme Park, Endast några månader gamla, Prisidé 250 kr/st, tel: 019-18 42 31.

Org spel, Dragonstone 300 kr, Legend of Kyvandia, Cruise for a corpse, Dune 2, Quest for Glory m.fl 200 kr/st, tel: 031-26 78 26.

Org spel, Indy 3&4, Jet, Thunderhawk, m.fl 60-180 kr/st, tel: 0435-357 26, Steve eft 15.30.

OS.2 CD ROM skiva, 75 kr, tel: 031-27 89 88, Kent..

Overdrive CD spelare, double speed, CD32 emu, PhotoCd med Multisession, audio CD, PCMCIA interface, 1.900 kr, prutat och klart, tel: 08-751 83 99, Micke.

PD Library har många bra PD diskar, 9 kr/st, välj bland nytto, spel, moduler mm, listdisk 5 kr Pg 928 90 61-5, POL, Ormsv. 7, 281 43 Hässleholm.

Pinball Fantasies till CD32, 250 kr. tel: 0221-433 68, Micke.

Printer Fujitsu DL 1100 färskrivare, 1 kart papper, 2.000 kr, tel: 0680-110 79, Hans.

Professional Page 3.0, 1.500 kr, RAM kort PP&S 4 Mb/8 Mb till A2000, 2.900 kr, tel: 0500-43 83 58, Paul.

Programmeringspråket Amiga E v3.1b + Beginner Guide + prgr ex att testa och lära av, allt för 40 kr, Pg 833 86 67-2, tel: 08-798 97 93.

ProRam (ZIII) 16/64 Mb, 6.000 kr, Vlab 3.000 kr, DigiView 750 kr, Tel: 046-36 69 13 el 040-18 64 06.

Sampler + audio kablar 350 kr, Tekno Amiga, gör egna elektronik experiment, 400 kr, tel: 0651-210 09, Mikael eft 17.00.

Shareware spel till PC mängder av olika billiga ring för lista och information, tel: 031-27 89 88, Kent.

Shareware, spel, nytto mm, gratis lista, bläckstråleskrivare Kodak, liten och smidig, 2.000 kr. inkl frakt. tel: 046-616 51, Tobias.

Simon the S (Amiga) 250 kr, Captain blood 50 kr, tel: 0670-102 30, Krille.

Skrivare 24 nål matrisskrivare Panasonic KX-1124, hanterar både löpande och enstaka papper, x-tra färgband löpande papper medföljer, 1.600 kr el högstbj. tel: 0470-819 29, Kjelle.

Skrivare STAR LC 20, 9 nål med 2 färgband och kabel 800 kr, tel: 0454-409 33.

SNES 2 joypad 3 spel Sim City, Tiny Toon, Final Fight, 1.000 kr. tel: 021-209 92.

SNES, 2 joy, scart, 6 st bra spel, manualer till konsol och spel, fint skick, 2.600 kr el bytes mot CD32, tel: 0431-512 40, Per.

STAR SJ-144 färgskrivare, snabbare och högre kvalitet än bläckstråle, 3.650 kr, Tel: 016-13 67 66.

Star LC-30 Colour 24 nål färg, knappt använd, 3.000 kr, tel: 031-43 20 47, Oliver.

Super Nintendospel 100 kr/st, bl.a Aladdin, tel: 070-748 76 02.

Super Soccer, Act Raiser, Pragons Lair, street Fighter, Super Adv, Island till SPN, 190 kr/st tel: 070-748 76 02.

Supra 2400 baud modem 450 kr, GVP PC 286 emulator till GVP series II hårddiskar 450 kr, tel: 0910-940 66, Jan eft 17.00

SVGA monitor 14", MPR-II, 0.28 MM DP, 2.000 kr, tel: 036-14 17 59.

Synth Kawai KC 20, 4.800 kr, tel: 031-702 07 80, 070-776 84 50, Christer.

Tangentbord för PC och kompatibla, samsung 102 tangenters no-click, mycket hög kvalitet, ny i förpackning, 290 kr, tel: 08-530 680 41.

Trolls A1200, 80 kr, Simon the S, 150 kr, Easy Amos 100 kr, tel: 0410-264 57, Martin.

Turbokort till A1200 "GVP 1230-II Turbo+", 40 MHz 680EC30 och 4 Mb RAMminne, bara några månader gammalt, gar kvar, prisidé 3.500 kr, tel: 019-18 42 31.

Utprintade lösningar 30 kr/lösning, för lista skriv till: Fredrik Hägnemark, Sydengen, 1684 Vesteröy, Hvaler, Norge.

Veldig billige PD disketter til salgs, 10 kr/disk, Send 5.50 kr i frimerker for gratis listedisk til: Dag Heggem, N-6638 Osmarka, Norge.

Wonderland org spel till A500, bra skick, 90 kr, The 7TH Guest på CD ROM säljes eller bytes, 200 kr. Tel: 08-550 631 44, Fredrik.

X-drive, 100 DD disketter, 14400 USRobotics HST modem komplett med kablar och prgr, tel: 0510-207 02.

X-drive, RocTec Slimline, extern med vidarekoppling och av/på knapp, extrem tyst, snabb och liten, nyskick, 390 kr, tel: 08-530 680 41.

Över 100 lösningar och mer än 300 fusk, sänd 10 kr till, Frank Petersson, Husarsg. 29 A, 411 22 Göteborg för lista.

KÖPES

1 Mb x-minne till en A500, max 150 kr, tel: 0150-123 22, Henrik.

1 st turbo kort till A1200, GVP 1230, blizzard 1220/1230 eller liknande med minst 2 meg minne, även pcmcia kort, tel: 0565-601 80.
2 Mb kreditkortsminne till A600, max 750 kr, tel: 013-16 28 25, Kjell eft 18.00.

4 Mb SIMM 72 pin 32/36 bit, max 800 kr, Final Writer v.2, max 500 kr, priserna kan ev disk, tel: 090-19 85 10, 044-24 80 79.

030 eller 040 turbo/minne till A1200, minst 8 Mb RAM, gärna FPU, krav 2: minnessocklar, max 3.700 kr, tel: 035-22 01 05, Johan.

486 minst DX2-66 MHz SVGA skärm, stor hårddisk, helst med multimedia, tel: 0506-126 79, P-O.

A1200 köpes, tel: 0586-449 55.

A1200 med HD, ev också turbokort, tel: 0270-129 83, Robin.

A1200 med tillbehör + HD, 3-4.000 kr, kan disk, tel: 019-25 30 84, Krister

A1200 utan extra tillbehör, 16 bit ljudkort + manual, tel: 0346-586 81, Kami.

A1200 utan HD helst med gar, ingen kringutrustning, tel: 0522-759 80, Stefan eft 16.00.

A1200, hårddisk (150 Mb) monitor 1084S eller annan, pris disk, tel: 0411-471 56, helger.

A4000 dator allt av intresse, tel: 0525-353 28, eft 17.00 vardagar.

A500, 1 Mb, max 1.000 kr, tel: 08-580 103 24, Joakim.

A600 HD, helst 85 Mb och 2 Mb RAM, för ca 2.000 kr. Tel: 0522-336 98, Anders.

Amiga köpes, OBS! inga drömpriser, tel: 040-30 51 61.

Amiga org spel köpes, AGA och vanliga enstaka eller parti, 1084S, max 800 kr inkl frakt, X-drive max 175 kr, mm tel: 0521-102 12 el 070-531 20 49

Amigaspel Reunion AGA, Bloodnet AGA, Ufo AGA, Lords of the realm AGA eller bytes, tel: 08-97 45 03, helger.

Amos Prof Compiler köpes, max 390 kr eller bytes mot Elite 2, tel: 0303-22 27 80, Mattias.

Assembler böcker till Amiga köpes. Source koder 7 kr/disk, tel: 0302-304 10.

Bilspelet Indy Heat köpes, tel: 0500-43 56 98.

Blizzard 1220, helst med garanti kvar, tel: 0173-101 48.

Blizzard 1230/40/4 till ett bra pris, under 4.000 kr, Ring även om du har en annan konfiguration, t.ex 50/50/4, tel: 0346-434 43, Erik.

Bläckstråleskrivare Deskjet 510 el 520 köpes för ca 1.500 kr, tel: 035-446 46.

Boken "Understanding Imagine 2", bra betalt, spelet "Locomotion" av Kingsoft, tel: 090-19 85 10, 044-24 80 79.

Bra hårddisk med x-minne till A500+, max 1.500 kr, tel: 040-92 35 53, Mats, helst i Malmö.

C128/64 med diskdrive, tel: 0520-576 72, Niklas eft 16.00.

Can Do 2.0 köpes max 750 kr, tel: 0340-138 42.

CD32 köpes för 1.000-1.300 kr, tel: 0490-326 95, Mattias före 21.00.

CD32 spelet, Death Mask, köpes billigt, tel: 0571-205 18.

Dammskydd C64 senaste mod (ej "burken"), Act. Replay 6, LN2 disk, LN3 cast, tel: (Norge) 009 47-75 56 87 97, Kristian, 16.00-18.00.

DeLuxe Paint AGA ca 300 kr, Final Writer 2 ca 600 kr, även övriga AGA nytto av intresse. Tel: 08-541 335 11.

Det bästa demobidraget till Amiga från demopartyt The Gathering -94, max 40 kr, tel: 0150-123 22. Henrik

DMZ 18,22 1990, 12-17, 22 1991, 2-4 1992, mkt fint skick, jag betalar 25 kr/st, tel: (Norge) 009 47-75 56 87 97, Kristian mellan 16.00-18.00.

Doom eller Doom 2 till PC CD ROM köpes till rimligt pris, tel: 036-16 18 52, Henrik.

Elvira I till Amiga endast org, tel: 0294-211 01, Daniel.

HD kontroller till A500, SCSI 3.5", tel: 031-27 01 79.

Hintbook Keys to the Kingdoms av Shay Addams, tel: 090-19 52 18.

Hårddisk min 60 Mb inkl kontrollerkort till PC-386SX, Karl Nuottaniemi, Gamla vägen 3, 281 42 Hässleholm.

Hårddisk till Amiga 500+ intern, movia el liknande, tel: 0506-718 20, 010-671 04 18.

Intern v34 modem (ISA kort), max 1.500 kr, utan kablar inget hinder. tel: 08-36 58 02 16.00-22.00, BBS 22-08, Netmail 2:201/365.

Kickstart 2.04 med kickstartswitch, 250 kr, tel: 0581-151 29, eft 17.00.

Kindwords III, ordbehandlingsprgr önskas köpa, tel: 0490-361 64, Roger.

Legend of Faerghail, Utopia, Moonstone och Phantasie III till A500, tel: 0413-608 25, Tommy.

Multisyncskärm C1942 eller liknande, minneskort till A1200, med eller utan minne. Tel: 0980-832 81.

PC-486 DX2 66 + 8 Mb minne, monitor, 420 Mb HD, ljudkort mm, tel: 031-91 73 89, Niklas.

RF mod till A500, max 200 kr. Tel: 0411-131 36, 16.00-23.00

Spellcasting 101-301, är det någon som har hiints eller solve till dessa tre spel? Ring! Tel: 08-550 631 44, Fredrik.

Superwildcard till Supernintendo, tel: 0520-523 70, Eric.

Sword of Aragon till PC eller bytes mot NHL Hockey, tel: 031-702 02 71,
Tangentbord till A2,3 och 4000 eller CDTV köpes, även def. tel: 054-54 81 55.

Transformator till A1200, tel: 0515-142 88, Mattias.

Ultima VI till A500, max 200 kr, tel: 040-93 22 54, Johansson eft 17.00.

Uppgradering till A500 WB 2.04 el WB 2.1, ev bara kickstart, x-drive till A500, tel: 0565-105 49, Anders eft 17.00.

Warlords 2 till PC, max 300 kr, tel: 060-58 53 17, Mattias.

Wasteland till C64, lämna meddelande till Jocke, 08-777 59 74.

X-drivar, minnen, disketter, org spel, allt av intresse, tel: 0708-46 29 43, Alex eft 16.00 eller 0435-357 26, Steve eft 15.30.

X-minne till A1200 minst 2 meg (för expansions porten), Star Trek till A1200, tel: 0523-129 00, Freddie.

BYTES

3 Amiga spill bytes mot extra diskdrive till Amiga, mina spel är, Beneath a steel sky, Back to the Future III, Shadow of the Beast II, skriv till: Fredrik Hägnemark, Sydengen 1684 Vesteröy, Hvaler, Norge.

15 st bra org spel bytes mot CD32 el förslag, bl.a Indy 4, Rise of the Dragon, Civilization, Kick off, Monkey Island 2 m.fl tel. 040-44 66 06, Yngve.
68030/50 MHz acceleratorkort med 2 Mb 32 bitars minne till A500 (även +) el A2000 bytes mot liknanade Acceleratorkort, tel: 070-541 36 58, dagtid.

A1200 kontakter sökes för byte av demos, intros osv lista=svar, skriv till: Christian Wilsson, Dotorpsgatan 66 A, 521 44 Falköping.

A1200 kontakter sökes för byte av PD/SW mm, skicka med lista på dina grejor = 100% svar, William Håkansson, Sämjev. 4, 374 51 Assarum.

A1200 kontakter sökes för byte av PD/SW, bilder mm, 100% svar, skicka lista till: Fredrik Lindquist, Knutsbergsv. 59-9, 374 93 Karlshamn.

A1200 med snabb 120 Mb HD bytes mot "ren" A4000/030 ev. pengar emellan, tel: 0581-401 43, Fredrik.

A1200 med tillbehör bytes mot 3DO, tel: 0303-22 62 08.

A1200, 280 Mb HD, overdrive, x-drive, org disketter bytes mot A2000 med turbokort, hyfsad hårddisk och minne, tel: 0612-307 16, Peter eft 17.00.

A500, ca 60 disk, 22 spel, box, D-paint 4, x-minne, matta, Sega 8 bit 4 spel, allt detta mot A1200, tel: 0322-66 42 11, Benny.

Alladin till A1200 bytes mot Lejon Kungen, tel: 0221-433 68, Micke.

Amiga kontakter för utveckling av spel och prgr. Kontakterna skall vara belägna i Karlskrona trakten och Ronneby. Sänd ex på arbeten, grafiska. K-H Sadelsten, Karlosav. 15, 370 30 Ronneby.

Amiga kontakter sökes för byte av bilder, demos, moduler, AGA mm. Skriv till: Henrik Hästbacka, Alfhemsv. 61, 774 62 Avesta.
Amiga kontakter sökes för byte av demos, PD, moduler, bilder mm, helst AGA, skicka lista till: Michael Dalvald, Älgstigen 1, 433 50 Partille.

Amiga kontakter sökes, gärna AGA, 99% svar, Mattias Andersson, Stugsundsvägen 8, 826 50 Söderhamn.

Amiga org spel bytes, Alfred Chicken bytes mot hela Rocketz AGA (1200) eller Death Mask, tel: 013-831 35, David eft 16.00.

Amiga org spel, air support, Nascar Challenge, Castles och Wings bytes mot Sim City, Pirates, Carrier Command och Rockstar ate my hamster, tel: 0346-156 07, Gert.

Amiga org spel, Easy Amos, Global Effect, Sim Earth och Sim Ant bytes mot Syndicate, Kingmaker, Settlers och Skidmarks, tel: 0346-156 07, Gert.

Amiga/PC kontakter sökes omgående för byte av musik prog, moduler mm. tel: 0346-586 81, Kami

Amigakontakter sökes för byte av PD, moduler mm, skriv till. Daniel Bladh, Lilla Dagstorp, 540 15 Väring.

Beneath a steel sky org (A500) bytes mot Kings Quest 6 org (A500) eller Theme Park org (A500) eller annat A500 org spel, tel: 0380-212 64.

Body Blows AGA + 2 Amiga coverdiskar bytes mot Amos Proffesional, tel: 0303-22 27 80, Mattias.

Bubba'n Stix bytes mot Bump and Burn till CD32, tel: 0221-433 68, Micke.

Carl Lewis challenge bytes mot Wayne Gretzky hockey 2 el 3, tel: 0122-152 46, Fredrik.

CD ROM spel, Inca2 använt 1 ggr inkl manual bytes mot CD spel, Microsoft golf på CD helst från någon i Jönköping, Tel: 036-18 42 22.

CD32 Shoot'm up spel (ca 10 st) bytes mot strategi, pussel och äventyr spel, ev till A1200, tel: 031-20 99 05.

Civilization komplett med manual i kart, 4 disk bytes mot Monkey Island 2, Beneath Steel sky, Cannon Fodder 2 eller något annat bra org spel med manual. Tel: 010-698 21 94.

Dream Web AGA bytes mot Blodnet AGA eller Valhalla, tel: 0573-215 33, Kent.

Fotball Glory (AGA) bytes mot PGA European Tour Golf (AGA), Premier Manager bytes mot Pro Tennis Tour II eller Dune II, tel: 0340-65 01 09.

Genesia org spel med manual bytes eller säljes mot Imageien 2.0 med manual, org. Pris om ej byte 400 kr. tel: 0455-481 34.

Heimdall 2 AGA bytes mot Startrek AGA, tel: 0573-215 33, Kent.

J. Park AGA, Space Quest 1 & 2, Dune 1, Wing Com, Emperor of the Mines, Black Crypt, Mort Comb 1 m.fl önskas RPG, fotboll, endast org, tel: 0586-77 02 24, Lasse.

Keyboard Yamaha PSR-8, stativ bytes mot 60>mb hårddisj A1200, tel: 0520-605 41, Kjell 16.00-22.00.

PowerMonger (till Amiga) bytes mot Deja Vu 1, tel: 0174-130 01, Daniel.

Programmerar Ni i Amos, skicka diskett med ditt prgr så skickar vi en diskett tillbaka med andra prgr eller 20 kr i kuvert så skickar vi en diskett med prgr till dig. Benny Holgersson, Pl 2075 Djurmåla, 362 94 Tingsryd.

Protracker moduler, egna och andras, Techno, houseinfluerat, har ca 100 låtar varav 30 egna, tel: 08-550 370 39, Conny.

Rise of the Robots + Microcosm till CD32 bytes mot Universe och Elite 2 till CD32, tel: 036-766 11, Micke, eft 16.00.

SNES med två spel bytes mot A500, x-minne, Rf mod, mus, joy, disketter. Tel: 0520-605 41, 16.00-21.00.

Söker efarna AGA kontakter, 100% kvalitet, 100% pålitlighet, TJ, Engwallsv. 14, Uttran.

Tornado bytes mot Ishar 2, Syndicate, Gunship 2000 AGA eller annan simulator, tel: 0478-404 34, Magnus.

Universe A500 bytes mot Simon the S. eller Death mask, tel: 0300-101 94, Peter eft 18.00.

ÖVRIGT

3D bilder tillverkas på begäran, ni kan ev skicka upp bilder på disk som jag gör om till 3D (högst 16 färger), 10 kr/bild exkl returporto, tel: 0223-210 84.

Amiga kontakter sökes, liste = 100% svar, adressen min er: Johan Weider, Tiurv. 2, 1534 Moss, Norge.

Bli medlem i SAUC och få de bästa PD/Shareware programmen, texter mm, varje månad för endast 200 kr, mer info, ring 0431-210 95, Viktor eller 0431-212 37, Rickard.

Coder, musiker och grafiker sökes till seriös demosgrupp, Skicka arbetsprover till; Christian Wilsson, Dotorpsgatan 66 A, 521 44 Falköping

Konstnär (4:e års elev vid KKH) söker van AMOSpro. programmerare för hjälp med framtagning av instrument. tel: 08-97 62 43.

PDE club söker medlemmar! För 55 kr får du i ett år, 5 medlemsdiskar, PD 10 kr/disk, listdisk, hjälpservice, special erbj mm, skriv för info, PDE, Pilv. 18C, 341 76 Ryssby.

Tjäna pengar på din dator. En bok om hur du kan bli framgångsrik företagare med hjälp av din hemdator, 10 kr på pg 46 18 92-2 för info, tel: 0500-43 83 58.1

Använd denna kupong, eller en kopia av den, om du vill annonsera gratis i DMZ.

Observera att telefonnummer och eventuellt namn ska finnas med i annonsen. Namn, adress och telefon längst ner på kupongen ska fyllas i men publiceras inte.

Annonser tas in i mån av plats.

Skicka kupongen till
DMZ
Box 12547,
102 29 Stockholm
eller faxa den till
08-650 97 05

Namn: ______________________

Adress: ______________________

Telefon: ______________________

BLF AB c/o Titeldata
112 86 Stockholm





HD-kontr./Utbyggnad

RocMate Ext.låda SCSI/AT	1290:-
DKB SCSI-2 till Cobra	995:-
DKB 4091 SCSI-2 A3/4000	3990:-

Video & Ljud

SoundEnhancer	485:-
RocGen+ (Genlock)	1990:-
RocKey ChromaKey/RGB-splitt.	2290:-
VIDI Amiga-12 Digitizer	1990:-
VIDI Amiga-12rt	3490:-
Midi-Interface	550:-
Sampler (Pyramid)	695:-
GVP DSS8+ Sampler	1190:-
Handscanner S/V	2190:-
Handscanner Färg AGA	4990:-

Turbokort

DKB 030/28MHz-0MB	1995:-
DKB 030/28MHz-4MB	3595:-
DKB 030/28MHz-8MB	4895:-
DKB 030/28MHz-16MB	6495:-
DKB 030/40MHz-0MB	2575:-
DKB 030/40MHz-4MB	4275:-
DKB 030/40MHz-8MB	5575:-
DKB 030/40MHz-16MB	7175:-

Expansioner & Uppgr.

512Kb+Klocka (A500)	490:-
1MB+Klocka (A500+)	695:-
DKB MegaChip/1MB	1990:-
1MB+Klocka (A600)	895:-
DKB 1202-0MB	1390:-
DKB 1202-4MB	2795:-
DKB 1202-8MB	4295:-
DKB 3128 A3/4000 (128MB)	3990:-
KickStart V2.04	369:-
DOS V3.1 A500-A2000	1390:-
DOS V3.1 A3000	1690:-
DOS V3.1 A4000	1690:-

Skrivare

HP DeskJet 320 Ex.arkm.	3300:-
HP DeskJet 320 +arkm.	3695:-
HP DeskJet 520 +arkm.	3363:-
HP DeskJet 560 Färg/arkm.	4995:-
HP LaserJet 4L 300x300dpi	5869:-
Citizen ABC 24pin Färg	2990:-

DiskettStationer

Extern FDD 880Kb	795:-
Extern FDD*2 880Kb	1295:-
Extern FDD-HD 1.76MB	1690:-
Intern FDD 880Kb A500	845:-
Intern FDD 880Kb A6/1200	990:-
Intern FDD 1.76MB A1200	1590:-
Intern FDD 1.76MB A2/3/4000	1490:-

DX2-66MHz SPECIAL 7500:-
Endast 10st!! RING för info



DX2/DX4

Chassi:
MiniTower
200W S-märkt nätdel
med termoreglering

PCB:
Acer Vi15G
AMI-BIOS
7st ISA-buss
3st VLB
256Kb Cache
ZIF-sockel
4st SIMM-72pin/32bit (1MB->128MB)
ASIC Chip:
SiS85C471
SiS85C407
Mått:
22x25 cm

Lagringsmedia:
1st 1.44MB FDD
1st 420MB HDD IDE-II

Primärminne:
4MB RAM (<=70ns)

Grafik & I/O-kort:
Acer L50 Combo-kort VLB
CL5430 SVGA 1MB (2MB)
2st Comportar (16550uart)
1st Parallel port ECP/EPP
1st Gameport
IDE-II HD-kontroller

Övrigt:
Svenskt tangentbord (102 tang.)
MS-kompatibel mus.

pentium™ 75/90/100MHz

Chassi:
Mini/Midi/Big Tower
S-märkt nätdel med termoreglering

PCB:
Acer Pi5
CPU Pentium (3.3V) 75/90/100MHz
Award-BIOS
4st ISA-buss
2st VLB
3st PCI
512Kb Cache
ZIF-sockel
4st SIMM-72pin/32bit (96MB)
ASIC Chip:
Opti 82C571
Opti 82C572
82C822
Mått:
22x33 cm

Lagringsmedia:
1st 1.44MB FDD
1st 420MB HDD IDE-II

Primärminne:
8MB RAM (<=70ns)

Grafik & I/O-kort:
CL5434 SVGA 1MB (2MB)
2st Comportar (16550uart)
1st Parallel port ECP/EPP
1st Gameport
IDE-II HD-kontroller

Övrigt:
Svenskt tangentbord (102 tang.)
MS-kompatibel mus.

pentium™ 60/66MHz

Chassi:
Mini/Midi/Big Tower
S-märkt nätdel med termoreglering

PCB:
Acer Pi8G
CPU Pentium 60/66MHz
AMI-BIOS
4st ISA-buss
4st PCI
512Kb Cache
ZIF-sockel
6st SIMM-72pin/32bit (2MB->160MB)
ASIC Chip:
ALI M1449
ALI M1451
I/O (integrerad):
2st serie portar
1st Parallel port (ECP/EPP)
1.2Mb/1.44Mb/2.88Mb FDD
2-channel Enhanced IDE
Mått:
22x33 cm

Lagringsmedia:
1st 1.44MB FDD
1st 420MB HDD IDE-II

Primärminne:
8MB RAM (<=70ns)

Grafik & I/O-kort:
CL5434 SVGA 1MB (2MB)
1st Gameport

Övrigt:
Svenskt tangentbord (102 tang.)
MS-kompatibel mus.



EvErEst i486/DX2-50	8113:-
EvErEst i486/DX2-66	8613:-
EvErEst AMD 486/DX2-66	8363:-
EvErEst AMD 486/DX2-80	9988:-
EvErEst i486/DX4-75	10488:-
EvErEst i486/DX4-100	11238:-
EvErEst AMD 486/DX4-100	10613:-
EvErEst pentium-60	13738:-
EvErEst pentium-90	17375:-











Birkagatan 17
113 36
Stockholm

TEL: 08-736 02 91
FAX: 08-736 02 93

Org.Nr: 556388-5382
Bankgiro: 719-7593
Postgiro: 282850-7

Alla Priser INKLUSIVE MOMS
Med Reservation För Tryckfel & Prisförändringar